



Spécialiste de la sécurité machine

## La Nouvelle Compilation

# Sommaire

Interrupteurs de sécurité à broche et à came	2
Interrupteurs de fin de course	6
Interrupteurs de sécurité sans contact	7
Gâches de sécurité	12
Dispositifs d'arrêt d'urgence et de déclenchement	14
Dispositifs de commande de sécurité et boîtiers de commande	16
Relais de sécurité à un canal	16
Relais de sécurité à un ou deux canaux (sélectionnable)	18
Relais de sécurité à deux canaux	19
Relais de commande bimanuelle	22
Boîtiers de commande (CU1, CU2, CU3)	23
Produits antidéflagrants	24
Produits pneumatiques	24
MatGuard - tapis de sécurité sensibles à la pression	25
Safedge - bordures sensibles à la pression	26
Prosafe - Systèmes de verrouillage à clé captive	27
Accessoires pour systèmes de verrouillage à clé captive	34
Interrupteurs et capteurs antidéflagrants à usage général	35
Interrupteurs et capteurs à usage général	38

## Elf



Interrupteur de sécurité miniature à broche

## Cadet



Interrupteur de sécurité compact à broche

## Trojan 5

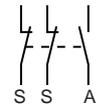
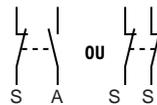
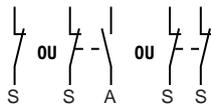


Interrupteur de sécurité universel à broche

contacts :

S = sécurité

A = auxiliaire



protection	IP 67 ou IP30	IP67	IP67
entrées de câbles	1 x M16 ou 1 x Pg9 ou à 3 ouvertures auto cassantes rapides	3 x M16 ou Pg9	3 x M20 ou Pgl I ou connecteur rapide
fixations	2 x M4	2 x M4	2 x M5
pouvoir de coupure	AC 15 Ue/le 500V 1A, 250V 2A, 100V5A d.c. 250V 0,5A, 24V 2A	AC 15 Ue/le 500V 1A, 250V 2A, 100V5A d.c. 250V 0,5A, 24V 2A	AC 15 Ue/le 500V 1A, 250V 2A, 100V5A d.c. 250V 0,5A, 24V 2A
conformité aux normes	EN1088, EN60947-5-1, EN60204-1	EN1088, EN60947-5-1, EN60204-1	EN1088, EN60947-5-1, EN60204-1
tests organismes agréés	BG en cours cULus	UL, CE, S, SA, cULus	BG cULus
testé CEM	N/A	N/A	N/A
commentaires	8 possibilités d'entrée de la broche, kit accessoires GD2 pour rayon de fonctionnement réduit	8 possibilités d'entrée de la broche, kit accessoires GD2 pour rayon de fonctionnement réduit	4 possibilités d'entrée de la broche, connecteur enfichable en option
dimensions simplifiées	75 x 25 x 29mm	106 x 25 x 29mm	95 x 58 x 32mm

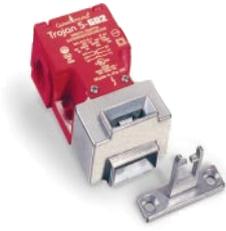
Type	Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.
Elf 1 - broche plate		Cadet - broche 90°		BBM = contacts sans chevauchement	
M16, 1N/C, IP67	33001	M16, 1N/C+1N/O	21001	MBB = contacts à chevauchement	
Pg9, 1N/C, IP67	33002	M16, 2N/C	21002	Avec broche standard	
Elf 2 - broche plate et ouverture auto cassantes		Pg9, 1N/C+1N/O	21003	M20 (BBM)	11090
1N/C + 1N/O, IP30	33003	Pg9, 2N/C	21004	Pgl I (BBM)	11092
Elf 1 - broche 90°		Cadet - broche plate		M20 (MBB)	11118
M16, 1N/C, IP67	33007	M16, 1N/C+1N/O	21016	Pgl I (MBB)	11116
Pg9, 1N/C, IP67	33008	M16, 2N/C	21022	Avec broche standard et connecteur	
Elf 2 - broche 90° et ouverture auto cassante		Pg9, 1N/C+1N/O	21021	Entrée connecteur extrémité	11129
1N/C + 1N/O, IP30	33009	Pg9, 2N/C	21015	Entrée connecteur gauche	11131
Elf 3 - broche 90°		Broche plate	21014	Entrée connecteur droit	11132
M16, 1N/C + 1N/O, IP67	33019*	Broche 90°	21006	Avec broche flexible	
Pg9, 1N/C + 1N/O, IP67	33023*	Plaque de fixation rapide	21005	M20 (BBM)	11110
Connecteur, 1N/C + 1N/O, IP67	33025*	Kit accessoires GD2	21030	Pgl I (BBM)	11111
M16, 2N/C, IP67	33018*	Tête de rechange	21031	M20 (MBB)	11123
Pg9, 2N/C, IP67	33022*			Pgl I (MBB)	11124
Connecteur, 2N/C, IP67	33024*			Accessoires	
Broche plate	21014			Kit de maintien	11094
Broche 90°	21006			Broche standard	11095
Kit accessoires GD2	21030			Broche flexible	27010
				Broche plate	11112
				Verrou coulissant	27163

\*disponible printemps 2001

# Trojan 5 - GD2

# Trojan 6

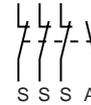
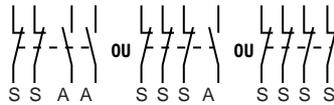
# Trojan 6 - GD2



Interrupteur de sécurité universel à broche

Interrupteur de sécurité universel à broche

Interrupteur de sécurité universel à broche



IP67	IP67	IP67
3 x M20 ou Pg11 ou connecteur rapide	3 x M20 ou Pg11	3 x M20 ou Pg11
2 x M5	2 x M5	2 x M5
AC 15 Ue/le	AC 15 Ue/le	AC 15 Ue/le
500V 1A, 250V 2A, 100V5A	500V 1A, 250V 2A, 100V5A	500V 1A, 250V 2A, 100V5A
d.c. 250V 0.5A, 24V 2A	d.c. 250V 0.5A, 24V 2A	d.c. 250V 0.5A, 24V 2A
EN1088, EN60947-5-1, EN60204-1	EN1088, EN60947-5-1, EN60204-1	EN1088, EN60947-5-1, EN60204-1
cULus	BG, UL, CUL en cours	BG, UL, CUL en cours
N/A	N/A	N/A
Tête métallique, connecteur rapide	4 possibilités d'entrée de la broche, différentes configurations des contacts	4 possibilités d'entrée de la broche, tête métallique pour une meilleure durabilité
95 x 58 x 32mm	95 x 58 x 32mm	95 x 58 x 32mm

Type	Réf.
<i>BBM = contacts sans chevauchement</i>	
<i>MBB = contacts à chevauchement</i>	
<i>Broches à commander séparément</i>	
M20, entrée frontale (BBM)	11147
Pg11, entrée frontale (BBM)	11148
M20, entrée par le dos (BBM)	11155
Pg11, entrée par le dos (BBM)	11156
Broche standard	27011
Broche flexible	27143
Broche plate	11112
Verrou coulissant	27163

Type	Réf.
<i>BBM = contacts sans chevauchement</i>	
<i>MBB = contacts à chevauchement</i>	
<i>Fourni avec broche standard</i>	
M20, 3N/C + 1N/O (BBM)	11171
M20, 4N/C	11172
M20, 2N/C + 2N/O (BBM)	11174
M20, 3N/C + 1N/O (MBB)	11173
M20, 2N/O + 2N/C (MBB)	11175
Pg11, 3N/C + 1N/O (BBM)	11183
Pg11, 4N/C	11184
Pg11, 2N/C + 2N/O (BBM)	11186
Pg11, 3N/C + 1N/O (MBB)	11185
Pg11, 2N/C + 2N/O (MBB)	11187
Broche standard	11095
Broche flexible	27010
Broche plate	11112
Kit de maintien	11094
Verrou coulissant	27163

Type	Réf.
<i>BBM = contacts sans chevauchement</i>	
<i>MBB = contacts à chevauchement</i>	
<i>Broches à commander séparément</i>	
M20, entrée frontale (BBM)	11188
Pg11, entrée frontale (BBM)	11189
M20, entrée par le dos (BBM)	11199
Pg11, entrée par le dos (BBM)	11200
Broche standard	27011
Broche flexible	27143
Broche plate	11112
Verrou coulissant	27163

## MT - GD2



## Isomag



## Sprite



Interrupteur de sécurité à broche robuste  
(avec verrouillage et déverrouillage en option)

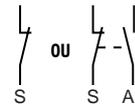
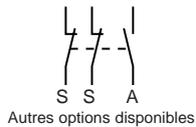
Interrupteur de sécurité à broche robuste

Interrupteur de sécurité miniature à came réglable

contacts :

S = sécurité

A = auxiliaire



protection

IP67

IP66

IP67 or IP30

entrées de câbles

1 x M20, 1 x Pg13.5 ou  
1 x 1/2" NTP

3 entrées de câbles  
M20 ou Pg 11

1 x M16 ou Pg9  
ou 3 ouvertures auto cassantes

fixations

4 x M5

Interrupteur : 2 x M5 - Broche : 2 x M4

2 x M4

pouvoir de coupure

AC 15 Ue/le

AC 15 Ue/le

AC 15 Ue/le

500V 1A, 250V 2A, 100V5A

500V 1A, 250V 2A, 100V5A

500V 1A, 250V 2A, 100V5A

d.c. 250V 0.5A, 24V 2A

d.c. 250V 0.5A, 24V 2A

d.c. 250V 0.5A, 24V 2A

conformité aux normes

EN1088, EN60947-5-1, EN60204-1

EN1088, EN60947-5-1, EN60204-1

EN1088, EN60947-5-1, EN60204-1

tests organismes agréés

BG, UL, CUL en cours



testé CEM

N/A

N/A

N/A

commentaires

8 possibilités d'entrée de la broche, options  
de configuration à 4 pôles

Système antifraude unique, virtuellement  
inviolable

1N/C (IP 67) or 1N/C + 1N/O (IP 30),  
4 possibilités de montage de l'axe

dimensions simplifiées

95 x 58 x 32mm

121 x 58 x 38mm

75 x 25 x 29mm (axe 50mm)

détails des références

Type	Réf.
<i>Broches à commander séparément</i>	
M20, 2N/C + 1N/O (BBM)	55001
M20, 3N/C + 1N/O (BBM)	55002
M20, 4N/C	55003
M20, 2N/C + 2N/O (BBM)	55005
M20, 2N/C + 2N/O (MBB)	55006
M20, 3N/C + 1N/O (MBB)	55004
Pg13.5, 2N/C + 1N/O (BBM)	55007
Pg13.5, 3N/C + 1N/O (BBM)	55008
Pg13.5, 4N/C	55009
Pg13.5, 2N/C + 2N/O (BBM)	55010
Pg13.5, 3N/C + 1N/O (MBB)	55011
Pg13.5, 2N/C + 2N/O (MBB)	55012
Broche standard	27011
Broche flexible	27143
Broche plate	11112
Verrou coulissant	27163

Type	Réf.
<i>Fourni avec broche standard</i>	
M20	01013
Pg11	01014
Broche	01005

Type	Réf.
M16, 1N/C, IP67	34001
Pg9, 1N/C, IP67	34002
Ouverture auto cassante	
1N/C + 1N/O, IP30	34003

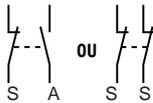
Libération du verrou MT-GD2 disponible en option.

Broche bloquée en position jusqu'à ce le dispositif de libération manuelle soit actionné. Pour plus de détails, contacter le fournisseur.

## Ensign



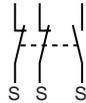
Interrupteur de sécurité compact  
à came réglable



## Rotacam



Interrupteur de sécurité à came  
robuste



IP67	IP66
3 entrées de câbles M16 ou Pg9	1 entrée de câble (3 entrées sur commande) M20, Pg 11, 1/2" NPT
2 x M4	2 x M4 (& 2 x tap M5)
AC 15 Ue/le 500V 1A, 250V 2A, 100V5A d.c. 250V 0.5A, 24V 2A	AC 15 Ue/le 500V 1A, 250V 2A, 100V5A d.c. 250V 0.5A, 24V 2A
EN1088, EN60947-5-1, EN60204-1	EN1088, EN60947-5-1, EN60204-1
 N/A	 N/A
4 possibilités de montage de l'axe, idéal pour tube de 25 mm	Peut être utilisé comme axe de charnière sur les portes de protection
106 x 25 x 29 mm (axe 50 mm)	103 x 65 x 38mm

Type	Réf.	Type	Réf.
Avec axe 80 mm		HS2 (axe 30 mm prépercé)	
M16, 1N/C + 1N/O	22001	M20	03074
M16, 2N/C	22002	Pg11	03075
Pg9, 1N/C + 1N/O	22003	1/2" NPT	03078
Pg9, 2N/C	22004	P85 (axe plein 85 mm)	
Avec axe 60 mm		M20	03079
Pg9, 1N/C + 1N/O	22016	Pg11	03087
Pg9, 2N/C	22017	1/2" NPT	03088
M16, 1N/C + 1N/O	22018	Pneumatique	03035
M16, 2N/C	22019	EX 2 N/C précâblé	03100
		EX 1 N/C + 1 N/O précâblé	03077
Plaque de fixation rapide	21005		

## Senator



Fin de course de sécurité

## Imp

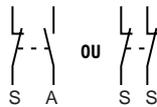


Fin de course miniature de sécurité

contacts :

S = sécurité

A = auxiliaire



protection	IP65 ou IP66	IP30
entrées de câbles	Diverses (contacter le fournisseur)	3 ouvertures carrées de 5 mm auto cassantes
fixations	M4 ou M5	Avant : 2 x M3 - En haut : 2 x M4
pouvoir de coupure	AC I5 - DC I3 Ue 240V, le 3A	AC I5 Ue/Ie 500V 1A, 250V 2A, 100V5A d.c. 250V 0.5A, 24V 2A
conformité aux normes	EN60947-5-1, EN60204-1	EN60947-5-1, EN60204-1
tests organismes agréés		
testé CEM	N/A	N/A
commentaires	Disponible en boîtier métal ou plastique, différentes tailles et têtes, à rupture brusque, contacts à action lente, etc.	Idéal pour les applications à espace réduit
dimensions simplifiées	Contacteur le fournisseur	54 x 25 x 23mm

détails des références	Type	Réf.
	Contacteur le fournisseur	
	Imp 1 (roulette parallèle à la face avant de l'interrupteur)	
	3 ouvertures auto cassantes	<b>18001</b>
	Imp 2 (roulette parallèle à la face latérale de l'interrupteur)	
	3 ouvertures auto cassantes	<b>18002</b>

\*Si installé dans un boîtier IP54 ou supérieur

## Ferrogard

1, 2 & 21



Interrupteurs de sécurité magnétiques

## Ferrogard

3, 4 & 5



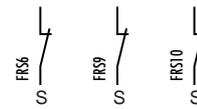
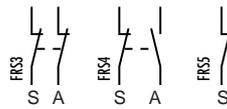
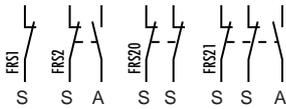
Interrupteurs de sécurité magnétiques

## Ferrogard

6, 9 & 10



Interrupteurs de sécurité magnétiques



IP67

IP65

IP67

Précâblé

Entrées des câbles à percer suivant besoins

Précâblé

2 x M4

2 x M4

2 x M4

Contacts de sécurité 250V AC 2A maxi.

Contacts de sécurité 250V AC 2A maxi.

FRS6 = 250V AC, 2A maxi

Contacts auxiliaires 300V AC, 250W AC, 0,5A

Contacts auxiliaires 300V AC, 250W AC, 0,5A

FRS9 = 24V DC, 1A maxi

FRS10 = 110V AC, 3A maxi

EN1088, EN60204-1

EN1088, EN60204-1

EN1088, EN60204-1



N/A

N/A

N/A

Idéal où les conditions d'hygiène sont impératives, tolère les défauts d'alignement

Idéal où les conditions d'hygiène sont impératives, tolère les défauts d'alignement

Idéal où les conditions d'hygiène sont impératives, tolère les défauts d'alignement

76 x 30 x 17mm

69 x 50 x 36mm (switch)

82 x 18 x 16mm

Type	Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.
<i>Fourni avec aimants</i>		<i>Fourni avec aimants</i>		<i>Fourni avec aimants</i>	
FRS 1, câble 2 m (AC)	02001	FRS 3	02003	FRS 6, câble 2 m (AC)	02023
FRS 1, câble 4 m (AC)	02004	FRS 4	02008	FRS 6, câble 4 m (AC)	02028
FRS 1, câble 6 m (AC)	02022	FRS 5	02009	FRS 6, câble 6 m (AC)	02032
FRS 2, câble 2 m (AC)	02002	Aimant de rechange	02005	FRS 9, câble 2 m (DC)	02044
FRS 2, câble 4 m (AC)	02014			FRS 9, câble 4 m (DC)	02075
FRS 2, câble 6 m (AC)	02038			FRS 9, câble 6 m (DC)	02082
FRS 21, câble 2 m (AC)	02055			FRS 10, câble 2 m (AC)	02045
FRS 21, câble 4 m (AC)	02061			FRS 10, câble 4 m (AC)	02088
FRS 21, câble 6 m (AC)	02060			Aimant de rechange	02025
FRS 21, câble 2 m (DC)	02058				
FRS 21, câble 4 m (DC)	02077				
FRS 21, câble 6 m (DC)	02083				
Aimant de rechange	02005				

Autres longueurs de câble disponibles.  
Connecteur rapide disponible en option

## Ferrogard

GS1 & GS2



Interrupteurs de sécurité  
magnétiques robustes

## Ferrogard

GD2



Interrupteurs de sécurité  
magnétiques robustes

## Sipha

S11, S12 & S13

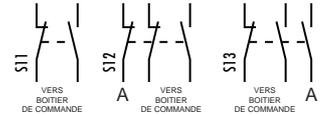
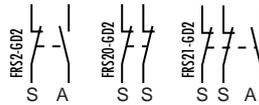


Interrupteur de sécurité à codage  
magnétique  
(pour boîtiers Sipha)

contacts :

S = sécurité

A = auxiliaire

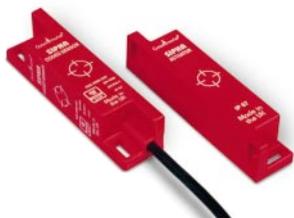


protection	IP68	IP68	IP67
entrées de câbles	Précâblé	3 m précâblé	Précâblé
fixations	2 x M4	2 x M4	2 x M4
pouvoir de coupure	250V, AC, 2A maxi AC uniquement	250V AC, 2A 24V DC, 1A	N/A
conformité aux normes	EN1088, EN60204-1	EN1088, EN292, EN60204-1	EN1088, EN60204-1, EN594-1 Cat 3.
tests organismes agréés			
testé CEM	N/A	N/A	CEM
commentaires	Boîtier métal robuste, existe en version EX	Boîtier métal robuste, existe en version EX	Interrupteur miniature, tolère les défauts d'alignement Note : à utiliser avec boîtiers Sipha.
dimensions simplifiées	133 x 22 x 16mm	78 x 33 x 16mm	48 x 25 x 12mm

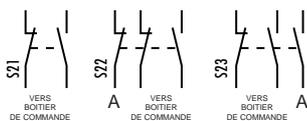
détails des références	Type	Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.
	<i>Fourni avec aimants</i>		<i>Fourni avec aimants</i>		<i>Fourni avec aimants</i>	
	<i>Version robuste</i>		<i>Version robuste</i>		<i>Version robuste</i>	
	GS1 (laiton), câble 2 m	02048	FRS 2-GD2 (AC)	02112	S11, câble 3 m	32014
	GS1 (inox), câble 2 m	02049	FRS 2-GD2 (DC)	02118	S11, câble 10 m	32016
	<i>Version antidéflagrante</i>		FRS 20-GD2 (AC)	02113	S12, câble 3 m	32022
	GS2 (laiton), câble 3 m	02046	FRS 20-GD2 (DC)	02119	S12, câble 10 m	32032
	GS2 (inox), câble 3 m	02047	FRS 21-GD2 (AC)	02117	S13, câble 3 m	32037
	Aimant Alnico	02056	FRS 21-GD2 (DC)	02123	S13, câble 10 m	32036
	Aimant peinture époxy	02057	Aimant de rechange	02128		
					Aimant S10	32019

## Sipha

S21, S22 & S23



Interrupteur de sécurité à codage magnétique  
(pour boîtiers Sipha)



IP67

Précâblé

2 x M4

N/A

EN1088, EN60204-1, EN594-1 Cat 3

**TUV** c(UL)us

CEM

Tolère les défauts d'alignement

Note : à utiliser avec boîtiers Sipha.

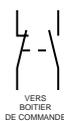
82 x 19 x 19mm

## Sipha

S31



Interrupteur de sécurité à codage magnétique  
(pour boîtiers Sipha)



IP67

Connecteur enfichable

filetage M18

N/A

EN1088, EN60204-1, EN594-1 Cat 3

**TUV** c(UL)us

CEM

Détection en extrémité, cylindre fileté

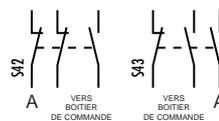
Note : à utiliser avec unité de contrôle Sipha.

## Sipha

GD2



Interrupteur de sécurité robuste à codage magnétique  
(pour boîtiers Sipha)



IP68

Connecteur rapide à broche

2 x M4

N/A

EN1088, EN60204-1, EN594-1 Cat 3

**TUV** c(UL)us

CEM

Boîtier métal robuste

Note : à utiliser avec boîtiers Sipha.

Type	Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.
<i>Fourni avec aimants</i>		<i>Fourni avec aimants</i>		<i>Fourni avec aimants</i>	
S21, câble 3 m	32015	S31	32024	S43, câble 5 m à connexion rapide	32042
S21, câble 10 m	32017			S42, câble 5 m à connexion rapide	32043
S22, câble 3 m	32023	Aimant S30	32025		
S22, câble 10 m	32033			Aimant S40	32041
S23, câble 3 m	32038				
S23, câble 10 m	32039				
Aimant S20	32020				

## Sipha 1



Unité de contrôle  
(à utiliser avec capteurs Sipha)

## Sipha 2



Unité de contrôle  
(à utiliser avec capteurs Sipha)

## Ferrotek



Interrupteur de sécurité à codage  
magnétique & unité de contrôle

contacts :			
<i>S = sécurité</i>			
<i>A = auxiliaire</i>			
protection	IP20	IP20	Interrupteur IP67, boîtier de commande IP20
entrées de câbles	N/A	N/A	Précâblé
fixations	Rail DIN 35 mm	Rail DIN 35 mm	Interrupteur M4, rail DIN 35 mm
pouvoir de coupure	250V AC, 4A 30V DC, 2A	250V AC, 4A 30V DC, 2A	250V AC 4A, 30V DC 2A
conformité aux normes	EN1088, EN60204-1, EN594-1 Cat 3	EN1088, EN60204-1, EN594-1 Cat 3	EN1088, EN60204-1
tests organismes agréés	<b>TÜV</b> c(UL)us	<b>TÜV</b> c(UL)us	c(UL)us
testé CEM	CEM	CEM	CEM
commentaires	Contrôle le fonctionnement des interrupteurs, contrôle les contacteurs.	Contrôle le fonctionnement des interrupteurs, contrôle les contacteurs.	Codage magnétique
dimensions simplifiées	81 x 22 x 99mm	73 x 45 x 120mm	82 x 19 x 19mm (interrupteur)
détails des références	Type Sipha 1 (24V AC/DC) Réf. 32013	Type Sipha 2 (24V AC/DC, 110/230V AC) Réf. 32021	Type Unité de contrôle 24V AC/DC Capteur et aimant codé 2m de câble Alimentation Indicateur déporté Aimant de recharge Capteur et aimant codé 6m de câble Capteur et aimant codé 10m de câble Réf. 32001 32002 32003 32004 32005 32009 32010

## Ferrocde

Sensor



Interrupteur de sécurité à codage électronique

## Ferrocde



Interrupteur de sécurité à codage électronique & boîtier de commande haute intégrité

## Sentinel 1



Interrupteur de sécurité à codage électronique haute intégrité



IP67

Précâblé

2 x M4

120V AC, 0,5A maxi  
24V DC, 1A maxi

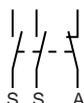
EN1088, EN60204-1



CEM

Codage antifraude unique, virtuellement inviolable

82 x 18 x 16mm



SORTIES

Interrupteur IP67, boîtier de commande IP20

Précâblé

Interrupteur M4, rail DIN 35 mm

250V AC 4A 30V DC 2A

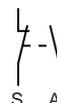
EN1088, EN60204-1



CEM

Commutation contrôlée, codage antifraude unique, virtuellement inviolable

73 x 45 x 120mm



IP65

Précâblé

2 x M5

250V AC 2A,  
24V DC - 250mA

EN1088, EN292, EN60204-1

CEM

Système ferrorésonant double, virtuellement inviolable, 1 N/C + 1 N/O

69 x 50 x 36mm (interrupteur)

Type	Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.
Capteur et émetteur		Contrôleur 24V AC/DC	02068	SES-I 230V AC	15013
.... câble 3 m	02067	" " 110/230V AC	02070	SES-I 110V AC	15015
.... câble 6 m	02078			SES-I 24V AC/DC	15017
.... câble 8 m	02076			SES-I 48V AC	15028
.... câble 10 m	02079			Aimant codé de rechange	15005
Aimant codé de rechange	02071				

## Spartan



Gâche de sécurité compacte à broche

## TLS - GD2

TLS-1 & TLS-2



Gâche de sécurité compacte à broche

## TLS - GD2

TLS-3

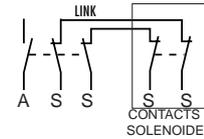
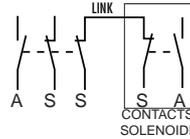


Gâche de sécurité compacte à broche

contacts :

S = sécurité

A = auxiliaire



	IP67	IP67	IP67
protection	IP67	IP67	IP67
entrées de câbles	1 entrée de câble M20 ou Pg 11	3 entrées de câbles M20 ou Pg 13.5	3 entrées de câbles M20 ou Pg 13.5
fixations	2 x M4	4 x M5	4 x M5
pouvoir de coupure	AC 15 Ue/le 500V 1A, 250V 2A, 100V 5A d.c. 250V 0.5A, 24V 2A	AC 15 Ue/le 500V 1A, 250V 2A, 100V 5A d.c. 250V 0.5A, 24V 2A	AC 15 Ue/le 500V 1A, 250V 2A, 100V 5A d.c. 250V 0.5A, 24V 2A
conformité aux normes	EN1088, EN60947-5-1, EN60204-1	EN1088, EN60947-5-1, EN60204-1	EN1088, EN60947-5-1, EN60204-1
tests organismes agréés	BG en cours	us	us
testé CEM		CEM	CEM
commentaires	Tête pivotante, 4 possibilités d'entrée de la broche, indicateur sur capot, force de verrouillage < 1200 N	Tête pivotante, 4 possibilités d'entrée de la broche, force de verrouillage 2000 N	Tête pivotante, 4 possibilités d'entrée de la broche, force de verrouillage 2000 N
dimensions simplifiées	120 x 58 x 37mm	130 x 92 x 37mm	130 x 92 x 37mm

détails des références	Type	Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.
	Fourni avec broche		Broches à commander séparément		Broches à commander séparément	
	Spartan 1 (24V AC/DC, M20) <b>36001</b>		TLS-1 = verrouillage par ressort, déverrouillage par mise sous tension		TLS-3 = verrouillage par ressort, déverrouillage par mise sous tension	
	Spartan 1 (24V AC/DC, Pg11) <b>36002</b>		TLS-1 (24V AC/DC, M20) <b>27121</b>		TLS-3 (24V AC/DC, M20) <b>27134</b>	
	Spartan 1 (110V AC, M20) <b>36003</b>		TLS-1 (24V AC/DC, Pg13.5) <b>27122</b>		TLS-3 (24V AC/DC, Pg13.5) <b>27135</b>	
	Spartan 1 (110V AC, Pg11) <b>36004</b>		TLS-1 (110V AC, M20) <b>27124</b>		TLS-3 (110V AC, M20) <b>27138</b>	
	Spartan 1 (230V AC, M20) <b>36005</b>		TLS-1 (110V AC, Pg13.5) <b>27125</b>		TLS-3 (110V AC, Pg13.5) <b>27139</b>	
	Spartan 1 (230V AC, Pg11) <b>36006</b>		TLS-1 (230V AC, M20) <b>27123</b>		TLS-3 (110V AC, M20) <b>27136</b>	
	Spartan 2 (24V AC/DC, M20) <b>36007</b>		TLS-1 (230V AC, Pg13.5) <b>27126</b>		TLS-3 (230V AC, M20) <b>27136</b>	
	Spartan 2 (24V AC/DC, Pg11) <b>36008</b>		TLS-2 = verrouillage par mise sous tension, déverrouillage par ressort		TLS-3 (230V AC, Pg13.5) <b>27137</b>	
	Spartan 2 (110V AC, M20) <b>36009</b>		TLS-2 (24V AC/DC, M20) <b>27127</b>		Broches, accessoires, etc. : se référer à TLS-1 & 2.	
	Spartan 2 (110V AC, Pg11) <b>36010</b>		TLS-2 (24V AC/DC, Pg13.5) <b>27128</b>			
	Spartan 2 (230V AC, M20) <b>36011</b>		TLS-2 (110V AC, M20) <b>27132</b>			
	Spartan 2 (230V AC, Pg11) <b>36012</b>		TLS-2 (110V AC, Pg13.5) <b>27133</b>			
	Broche standard et verrou <b>36028</b>		TLS-2 (230V AC, M20) <b>27129</b>			
	Clé de secours <b>36026</b>		TLS-2 (230V AC, Pg13.5) <b>27130</b>			
			Broche standard <b>27011</b>			
			Broche flexible <b>27143</b>			
			Broche plate <b>11112</b>			
			Verrou coulissant <b>27163</b>			
			Guide métallique pour broche <b>27131</b>			
			Capot avec clé de secours (TLS-1) <b>27140</b>			
			Capot avec clé de secours (TLS-3) <b>27142</b>			
			Clé de secours de rechange <b>36026</b>			
			NOTE : Pour systèmes avec clés de secours, commander les systèmes requis avec capot et clé.			

# Atlas 5



Gâche de sécurité robuste à broche

# Atlas 5

clé de blocage

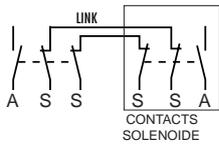


Gâche de sécurité robuste à broche

# Centurion



Gâche de sécurité à déverrouillage mécanique temporisé



IP65

3 entrée de câble

M20, Pg13.5 ou 1/2"NPT

4 x M5

AC 15 Ue/le

500V 1A, 250V 2A, 100V5A d.c. 250V 0.5A,

24V 2A

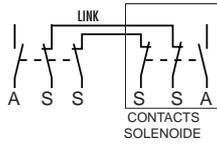
EN1088, EN60947-5-1, EN60204-1

cULus BG en cours

N/A

Force de verrouillage 5500 N, indicateur sur capot en option

189 x 90 x 56mm



IP65

3 entrée de câble

M20, Pg13.5 ou 1/2"NPT

4 x M5

AC 15 Ue/le

500V 1A, 250V 2A, 100V5A d.c. 250V 0.5A,

24V 2A

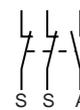
EN1088, EN60947-5-1, EN60204-1

cULus BG en cours

N/A

Force de verrouillage 5500 N, indicateur sur capot en option  
Version clé à droite IN/C + I N/O contact uniquement

189 x 90 x 56mm



IP65

1 entrée de câble

M20, Pg11 ou 1/2"NPT

2 x M4

AC 15 Ue/le

500V 1A, 250V 2A, 100V5A d.c. 250V 0.5A,

24V 2A

EN1088, EN60947-5-1, EN60204-1



N/A

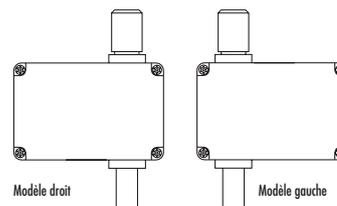
Temporisation d'ouverture, tient compte du temps d'arrêt de la machine (temporisation fixe)

98 x 64 x 40mm

Type	Réf.
<i>Fourni avec broche</i>	
24V AC/DC, M20	07264
24V AC/DC, Pg13.5	07261
24V AC/DC, 1/2" NPT	07258
110V AC, M20	07263
110V AC, Pg13.5	07260
110V AC, 1/2" NPT	07257
230V AC, M20	07262
230V AC, Pg13.5	07259
230V AC, 1/2" NPT	07256
Broche standard	07136
Broche flexible	07269
Capot de remplacement	07180

Type	Réf.
<i>Fourni avec broche</i>	
LH 24V AC/DC, M20	07255
LH 24V AC/DC, Pg13.5	07252
LH 24V AC/DC, 1/2" NPT	07249
LH 110V AC, M20	07254
LH 110V AC, Pg13.5	07251
LH 110V AC, 1/2" NPT	07248
LH 230V AC, M20	07253
LH 230V AC, Pg13.5	07250
LH 230V AC, 1/2" NPT	07247
RH 24V AC/DC, M20	07246
RH 24V AC/DC, Pg13.5	07243
RH 24V AC/DC, 1/2" NPT	07240
RH 110V AC, M20	07245
RH 110V AC, Pg13.5	07242
RH 110V AC, 1/2" NPT	07239
RH 230V AC, M20	07244
RH 230V AC, Pg13.5	07241
RH 230V AC, 1/2" NPT	07238
<i>Broches et socle : se référer à Atlas 5</i>	

Type	Réf.
<i>Versions EX avec câble 2 m</i>	
LH EX 1N/C+1N/O	04035
LH EX 2N/C	04037
RH EX 1N/C+1N/O	04036
RH EX 2N/C	04038



## Lifeline 4



Arrêt d'urgence à câble et bouton poussoir

## Lifeline 2



Arrêt d'urgence à câble

## LRTS

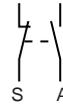


Kit tendeur

contacts :

S = sécurité

A = auxiliaire



Système de serrage de câble unique

Peut être installé et mis en service en 3 mn environ

Aucun outil spécial requis

Dispositif de tension installé à n'importe quelle position choisie le long du câble

Jusqu'à 300 mm de rattrapage

Jusqu'à 75 m de câble

Protège-câble incorporé aux serre-câble

	Lifeline 4	Lifeline 2
protection	IP66	IP65
entrées de câbles	3 entrées de câbles M20, Pg13.5 ou 1/2"NPT	1 entrées de câbles M20 ou 1/2"NPT
fixations	4 x M5	4 x M5
pouvoir de coupure	AC 15 Ue/le 500V 1A, 250V 2A, 100V5A d.c. 250V 0.5A, 24V 2A	AC 15 Ue/le 500V 1A, 250V 2A, 100V5A d.c. 250V 0.5A, 24V 2A
conformité aux normes	EN60947-5-1, EN60204-1	EN60947-5-1, EN60204-1
tests organismes agréés		
testé CEM	N/A	N/A
commentaires	Jusqu'à 75 m, bouton d'arrêt d'urgence, indicateur sur capot, indicateur de tension du câble	Jusqu'à 10 m, insensible aux vibrations de la machine
dimensions simplifiées	200 x 69 x 85mm	170 x 40 x 43mm

détails des références

Type	Réf.	Type	Réf.
LRS-4, M20	13042	LRS-2, M20	13029
LRS-4, Pg13.5	13044	LRS-2, Pg13.5	13035
LRS-4, 1/2" NPT	13043	LRS-2, 1/2" NPT	13033
LRS-4 pneumatique	13045	Kit d'installation (avec câble 10 m)	13058
EX LRS-4 1N/C+1N/O	13046		
EX LRS-4 2N/C	13069		
Kit tendeur	09125	<b>NOTE : Pour le kit tendeur LRTS, se référer à LRTS.</b>	
Anneau piton	17003		
Câble 15 m	17026		
Câble 30 m	17027		
Câble 100 m	17028		

Des kits d'installation sont disponibles pour les longueurs de 5 m, 10 m, 15 m, 20 m, 30 m, 50 m et 75 m.

**NOTE : Pour le kit tendeur LRTS, se référer à LRTS.**

Type	Réf.
Kit LRTS 5 m	13079
Kit LRTS 10 m	13080
Kit LRTS 15 m	13081
Kit LRTS 20 m	13082
Kit LRTS 30 m	13083
Kit LRTS 50 m	13084
Kit LRTS 75 m	13085

Les kits LRTS comprennent 1 tendeur, 2 serre-câble, les pitons et une longueur de câble.

## Protekta

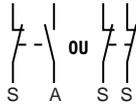
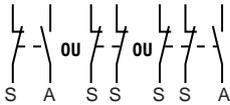


Bouton d'arrêt d'urgence

## Telescopic



Arrêt d'urgence à antenne



IP65 (version boîtier)	IP65
2 entrées de câbles Pg13.5	1 ou 3 entrées de câbles M20
2 ou 4 x M4	2 ou 4 x M5
AC 15 Ue 230V Ie 6A DC 13 Ue 220V Ie 0.2A Ue 24V Ie 1.5A	AC 15 Ue 240V Ie 3A
EN418, EN60947-5-1, EN60204-1	EN60947-5-1, EN60204-1
N/A	
N/A	N/A
Réarmement par sortie du bouton	Fonctionne dans toutes les directions, antenne en
Modèle compact	laiton chromé, bloc contact amovible, boîtier
Contacteur le fournisseur	variable, antenne extensible jusqu'à 830 mm

Type	Réf.	Type	Réf.
Boîtier 1N/C + 1N/O	25013	CP-15 (vertical)	
Boîtier 2N/C	25014	1N/C+1N/O 1 x M20	05001
Boîtier 2N/C + 1N/O	25010	CX-15 (vertical)	
Montage tableau 2N/C + 1N/O	25007	1N/C+1N/O 3 x M20	05010
Montage tableau 2N/C	25008	CP-15 (vertical)	
Boîtier 1N/C + 1N/O avec clé	25011	2N/C 1 x M20	05013
Boîtier 2N/C avec clé	25012	CX-15 (vertical)	
Boîtier 2N/C + 1N/O avec clé	25009	2N/C 3 x M20	05014
Montage tableau 2N/C + 1N/O avec clé	25005	CP-15 EX (2m vertical)	
Montage tableau 2N/C avec clé	25006	1N/C + 1N/O précâblé	05004
		Antenne de remplacement	00815
		Telescopic (horizontal) 1 N/C	05022
		Embase magnétique	05005

## Centaur



Pédales de commande de sécurité

## Centaur



Pédales de commande pour usage général

## MSR5T



Relais de sécurité à un canal, réarmement manuel/automatique

contacts :				
<i>S = sécurité</i> <i>A = auxiliaire</i>			SORTIES	
protection	IP65	IP65	IP20	
entrées de câbles	2 entrées de câbles M20	2 entrées de câbles M20		
fixations	3 x M4	3 x M4	Rail DIN 35 mm	
pouvoir de coupure	AC 15 Ue/le 500V 3A, 410V 4A, 230V6A	AC15 Ue/le 500V 3A, 410V 4A, 230V6A AC3 (versions 2 N/O uniquement) 5.5kW 380-440V, 3~	250V AC, 4A 30V DC, 2A	
conformité aux normes	EN292, EN947-5-1	EN947-5-1	EN60204-1, EN954-1	
tests organismes agréés				
testé CEM	N/A	N/A	CEM	
commentaires	Pédale de sécurité avec appui et maintien en position centrale	Pédales à usage général et multiples applications	Sécurité intrinsèque interne, contrôle des contacteurs	
dimensions simplifiées	145 x 248 x 155mm	145 x 248 x 155mm	81 x 22 x 99mm	
détails des références	Type 1N/O+1N/C 2N/O+2N/C Réf. 38015 38017	Type <i>Sans couvercle</i> 2 N/O action momentanée 2 N/O verrouillage 1 N/O + 1 N/C action momentanée 38001 38003 38009 <i>Avec couvercle</i> 2 N/O action momentanée 2 N/O verrouillage 1 N/O + 1 N/C action momentanée 38007 38005 38011 38013 2 N/O + 2 N/C action momentanée 38019	Réf. 38001 38003 38009 38007 38005 38011 38013 38019	Type 24V AC/DC Réf. 23020

## MSR8T



Relais de sécurité universel à un canal, réarmement manuel/auto

## MSR19E

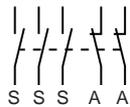


Unité d'extension (pour MSR17T, MSR18T et MSR20D uniquement)

## Alimentation

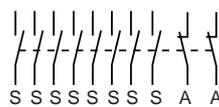


Alimentation pour Ferrotek et MSR5T



SORTIES

IP20



SORTIES

IP20

-

IP20

Rail DIN 35 mm

250V AC, 4A

30V DC, 2A

Rail DIN 35 mm

240V AC, 0.75A

240V DC, 2A

Rail DIN 35 mm

4VA

EN60204-1, EN954-1

cULus TUV en cours

CEM

Peut être utilisé avec tous les Minotaur pour augmenter le nombre de sorties (sauf MSR17, 18, 19, & 20)

73 x 45 x 120mm

EN60204-1, EN954-1

TUV cULus

CEM

Peut être utilisée avec les Minotaur 17, 18 & 20 pour augmenter le nombre de sorties

97 x 90 x 103mm

EN60204-1

CEM

Alimentation en 24V pour Ferrotek, MSR5T, etc.

81 x 22 x 99mm

Type  
24V AC/DC  
110/230V AC

Réf.  
23030  
23031

Type  
24V AC/DC, 110V AC  
24V AC/DC, 230V AC

Réf.  
23063  
23064

Type  
Alimentation 110/230V AC

Réf.  
32003

## MSR6R/T



Relais de sécurité universel à 1 ou 2 canaux, réarmement manuel/automatique contrôlé, mode test

## MSR17T



Relais de sécurité universel à 1 ou 2 canaux, réarmement manuel/automatique contrôlé

## MSR18T



Relais de sécurité universel à 1 ou 2 canaux, réarmement manuel/automatique contrôlé

contacts :

S = sécurité

A = auxiliaire

protection

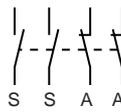
entrées de câbles



S S S A

SORTIES

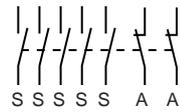
IP20



S S A A

SORTIES

IP20



S S S S A A

SORTIES

IP20

fixations

pouvoir de coupure

Rail DIN 35 mm

250V AC, 4A

30V DC, 2A

Rail DIN 35 mm

240V AC, 0.75A

24V DC, 2A

Rail DIN 35 mm

240V AC, 0.75A

24V DC, 2A

conformité aux normes

tests organismes agréés

testé CEM

commentaires

dimensions simplifiées

détails des références

EN60204-1, EN954-1



CEM

Sécurité intrinsèque interne, contrôle des contacteurs & deux entrées de sécurité (2 N/C)

73 x 45 x 120mm

Type  
24V AC/DC  
110V AC  
230V AC

Réf.  
23017  
23018  
23019

EN60204-1, EN954-1



CEM

Sécurité intrinsèque interne, contrôle des contacteurs & deux entrées de sécurité (2 N/C)

97 x 45 x 103mm

Type  
24V AC/DC

Réf.  
23060

EN60204-1, EN954-1



CEM

Entrées 1 N/C ou 2 N/C ou 1 N/C + 1 N/O, sécurité intrinsèque interne et contrôle des contacteurs

97 x 90 x 103mm

Type  
24V AC/DC, 110V AC  
24V AC/DC, 230V AC

Réf.  
23061  
23062

## MSR9T



Relais de sécurité universel à 2 canaux, réarmement manuel/automatique

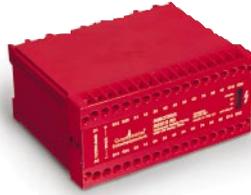


S S A

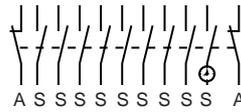
SORTIES

IP20

## MSR10R/D



Relais de sécurité universel avec sorties instantanées et temporisées, réarmement manuel contrôlé



A S S S S S S S S S A

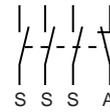
SORTIES

IP20

## MSR11R



Relais de sécurité à 2 canaux, réarmement manuel contrôlé



S S S A

SORTIES

IP20

Rail DIN 35 mm

250V AC, 4A

30V DC, 2A

Rail DIN 35 mm

250V AC, 4A

30V DC, 2A

Rail DIN 35 mm

250V AC, 4A

30V DC, 2A

EN60204-1, EN954-1

cULus TUV en cours

CEM

Sécurité intrinsèque interne, contrôle des contacteurs & deux entrées de sécurité (1 N/C + 1 N/O)

73 x 45 x 120mm

EN60204-1, EN954-1

CEM cULus

CEM

Peut être utilisé avec les automates, sécurité intrinsèque interne, contrôle deux entrées de sécurité

73 x 152 x 118mm

EN60204-1, EN954-1

CEM cULus

CEM

Sécurité intrinsèque interne, contrôle des contacteurs plus deux entrées de sécurité. Réarmement manuel contrôlé

73 x 45 x 120mm

Type  
24V AC/DC  
110/230V AC

Réf.  
23027  
23028

Type  
24V AC/DC &  
110/230V AC

Réf.  
23029

Type  
24VAC/DC  
110VAC  
230VAC

Réf.  
23044  
23045  
23046

## MSR12T



Relais de sécurité à 2 canaux,  
réarmement manuel/automatique

## MSR14T



Relais de sécurité à 2 canaux,  
réarmement manuel/automatique

## MSR15D



Relais de sécurité à 2 canaux avec  
sorties instantanées et temporisées,  
réarmement manuel/automatique

contacts :

S = sécurité

A = auxiliaire

protection

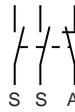
entrées de câbles



S S S A

SORTIES

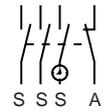
IP20



S S A

SORTIES

IP20



S S S A

SORTIES

IP20

fixations

pouvoir de coupure

Rail DIN 35 mm

250V AC, 4A

30V DC, 2A

Rail DIN 35 mm

250V AC, 4A

30V DC, 2A

Rail DIN 35 mm

250V AC, 4A

30V DC, 2A

conformité aux normes

tests organismes agréés

testé CEM

commentaires

dimensions simplifiées

détails des références

EN60204-1, EN954-1



CEM

Peut être utilisé avec les automates,  
sécurité intrinsèque interne, contrôle deux  
entrées de sécurité

73 x 45 x 120mm

Type  
24VAC/DC  
110VAC  
230VAC

Réf.  
23041  
23042  
23043

EN60204-1, EN954-1



CEM

Peut être utilisé avec les automates,  
sécurité intrinsèque interne, contrôle deux  
entrées de sécurité

86 x 23 x 118mm

Type  
24V DC

Réf.  
23047

EN60204-1, EN954-1



CEM

Peut être utilisé avec les automates,  
sécurité intrinsèque interne, contrôle deux  
entrées de sécurité

73 x 45 x 120mm

Type  
24V AC/DC  
(temporisation : 0.1 à 10 s)  
24V AC/DC  
(temporisation : 1 à 35 s)

Réf.  
23048  
23057

# MSR16R/T



Relais de sécurité à 2 canaux,  
réarmement manuel/automatique  
contrôlé, mode test



S S S  
SORTIES

IP20

# MSR20D



Relais de sécurité à 2 canaux avec sorties  
instantanées et temporisées, réarmement  
manuel/automatique contrôlé



S S S S  
SORTIES

IP20

Rail DIN 35 mm

250V AC, 6A

30V DC, 6A

Rail DIN 35 mm

250V AC, 4A

30V DC, 2A

EN60204-1, EN954-1



CEM

Sécurité intrinsèque interne, contrôle des  
contacteurs & deux entrées de sécurité (2 N/C)

86 x 23 x 118mm

EN60204-1, EN954-1



CEM

Sécurité intrinsèque interne, contrôle des  
contacteurs & deux entrées de sécurité (2 N/C)

97 x 45 x 103mm

Type	Réf.	Type	Réf.
24V AC/DC	23059	24V DC (temporisation : 0.15 à 3 s)	23065
		24V DC (temporisation : 1.5 à 30 s)	23066

## MSR7R



Relais de commande bimanuelle pour boutons mécaniques

## MSR7C



Relais de commande bimanuelle pour boutons capacitifs

contacts :																		
<i>S = sécurité</i>	S S S A	S S S A																
<i>A = auxiliaire</i>																		
protection	IP20	IP20																
entrées de câbles																		
fixations	Rail DIN 35 mm	Rail DIN 35 mm																
pouvoir de coupure	250V AC, 4A 30V DC, 2A	250V AC, 4A 30V DC, 2A																
conformité aux normes	EN60204-1, EN954-1, EN574	EN60204-1, EN954-1, EN574																
tests organismes agréés	us	us																
testé CEM	CEM	CEM																
commentaires	Contrôle le bon fonctionnement d'une bimanuelle à boutons mécaniques	Contrôle le bon fonctionnement d'une bimanuelle à boutons capacitifs																
dimensions simplifiées	73 x 45 x 120mm	73 x 45 x 120mm																
détails des références	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Réf.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24V AC/DC</td> <td>23021</td> </tr> <tr> <td>110 AC</td> <td>23022</td> </tr> <tr> <td>230V AC</td> <td>23023</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Réf.	24V AC/DC	23021	110 AC	23022	230V AC	23023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Réf.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24V AC/DC</td> <td>23024</td> </tr> <tr> <td>110 AC</td> <td>23025</td> </tr> <tr> <td>230V AC</td> <td>23026</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Réf.	24V AC/DC	23024	110 AC	23025	230V AC	23026
Type	Réf.																	
24V AC/DC	23021																	
110 AC	23022																	
230V AC	23023																	
Type	Réf.																	
24V AC/DC	23024																	
110 AC	23025																	
230V AC	23026																	

## CU1



Dispositif électronique de temporisation

## CU2

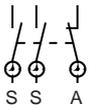


Détecteur électronique d'arrêt de mouvement

## CU3

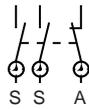


Détecteur électronique d'arrêt de mouvement



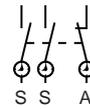
SORTIES

IP20



SORTIES

IP20



SORTIES

IP20

Rail DIN 35 mm

250V AC, 4A

30V DC, 2A

EN60204-1, EN954-1



CEM

Tensions sélectionnables, indicateur à distance en option, peut être utilisé avec les interrupteurs de sécurité

73 x 45 x 120mm

Rail DIN 35 mm

250V AC, 4A

30V DC, 2A

EN60204-1, EN954-1



CEM

Utilise deux entrées (interrupteurs de proximité) pour contrôler la rotation des composants métalliques de la machine

73 x 45 x 120mm

Rail DIN 35 mm

250V AC, 4A

30V DC, 2A

EN60204-1, EN954-1



CEM

Mesure la force électromotrice de la machine pour détecter l'état de sécurité

73 x 45 x 120mm

Type	Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.
24V AC/DC & 110V/230V AC	07114	24V AC/DC contrôleur de rotation	07139	24V AC/DC	35001
Indicateur d'état	07138	110/230V AC contrôleur de rotation	07140	110V AC	35002
		Kit capteur (1 x NPN & 1 x PNP)	07141	230V AC	35003
		24V AC/DC boîtier de commande et Kit capteur	07172		
		110/230V AC boîtier de commande et Kit capteur	07173		

## Interrupteurs antidéflagrants



EX Lifeline 4, EX Rotacam, EX Centurion,  
EX Senator, EX Telescopic, EX Trojan,  
EX GS2

**Classification :** EExd IIc T6 (sauf  
Ferroguard GS2)

**Ferroguard GS2 :** Ex sII T6

**Protection :** IP66

**Tension nominale :** 250V AC, 250V DC

**EX GS2 uniquement :** 250V AC

**Intensité nominale :** 5A AC, 0.40A DC

**EX GS2 uniquement :** 2A maxi

**Connexions :** Précâblés

Pour les autres caractéristiques, se référer  
aux appareils conventionnels

## Interrupteurs pneumatiques



Pneumatic Lifeline 4,  
Pneumatic Rotacam

**Fluide utilisé :** Air comprimé ou gaz  
neutre

**Plage de pressions :** 2 à 8 bars

**Diamètre de passage :** 2,7 mm

**Connexions :** raccords à emmancher  
pour tube standard en  
nylon Ø 4 mm,  
Ø int. 2,5 mm

**Débit :** 138 NL/mn (4 bars)

**Endurance mécanique :** > 106 manoeuvres

**Plage de températures :** - 10°C à + 60°C

Pour les autres caractéristiques, se référer  
aux appareils conventionnels

## MatGuard



Tapis de sécurité sensibles à la pression

## MatGuard

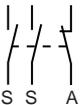
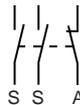


Boîtier de commande

## MatGuard



Boîtier de commande avec contrôle individuel des tapis

Systeme à 4 fils	 SORTIES	 SORTIES
IP67	IP65 / IP20 ou NEMA12	IP65 / NEMA12
	Diverses	Connecteurs enfichables ou entrées à percer
Joint péri métrique recommandé	4 x M4 ou 4 x M6 ou rail DIN 35 mm	4 x M6
-	250V AC, 4A 30V DC, 2A	250V AC, 4A 30V DC, 2A
EN1760-1, EN60204-1, EN594-1 Cat 3.	EN1760-1, EN60204-1, EN594-1 Cat 3.	EN1760-1, EN60204-1, EN594-1 Cat 3.
 AMTRI	 AMTRI	UL & TUV en cours
CEM	CEM	CEM
Construction durable, aucune zone morte, réversible	Contrôle de l'ensemble des tapis, autocontrôle interne	Contrôle de chaque tapis avec indication individuelle des défauts, autocontrôle interne
Diverses	Diverses	200 x 200 x 150

contacts :  
*S = sécurité*  
*A = auxiliaire*  
 protection entrées de câbles  
 fixations  
 pouvoir de coupure  
 conformité aux normes  
 tests organismes agréés  
 testé CEM  
 commentaires  
 dimensions simplifiées  
 détails des références

Type	Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.
500 x 500mm	MGM 1010	Boîtier à rail DIN	MGCDI	Avec connecteurs des tapis	MGCSMI
500 x 1500mm	MGM 1030	Boîtier polycarbonate	MGCP1	Sans connecteurs des tapis	MGCSM4
750 x 500mm	MGM 1510	Boîtier en acier	MGCSI		
750 x 750mm	MGM 1515				
750 x 1500mm	MGM 1530				
1000 x 500mm	MGM 2010				
1000 x 750mm	MGM 2015				
1000 x 1000mm	MGM 2020				
1000 x 1250mm	MGM 2025				
1000 x 1500mm	MGM 2030				

Accessoires

Joint péri métrique (3 m)	MGT 3010
Joint péri métrique avec conduite de câble (3 m)	MGT 3011
Joint de jonction flexible actif (4 m)	MGT 3020
Profilé d'angle externe	MGT 3012
Profilé d'angle interne	MGT 3013
Profilé d'angle externe avec conduite de câble	MGT 3016
Profilé d'angle interne avec conduite de câble	MGT 3015

## Bordures sensibles

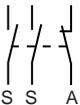


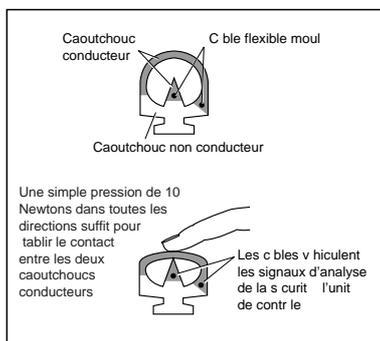
Système de bordure sensible

## Boîtiers de commande Safedge



Système de bordure sensible

contacts :	-	
<i>S = sécurité</i>		
<i>A = auxiliaire</i>		
protection	IP65 (en fonction de l'installation)	IP65 ou IP20
entrées de câbles	-	Pg I 6 / 2 I (version N2425 I)
fixations	Rail C	4 x M4 ou rail DIN 35 mm
pouvoir de coupure		250V AC, 2A 30V DC, 1A
conformité aux normes	EN1760-I, EN594-I Cat 3.	EN1760-I, EN594-I Cat 3.
tests organismes agréés		
testé CEM	CEM	CEM
commentaires	Diverses formes de profilés disponibles	Contrôle des profilés, autocontrôle interne à sécurité intrinsèque
dimensions simplifiées	Diverses	130 x 130 x 75mm or 73 x 45 x 120mm
détails des références	Diverses profilés disponibles avec accessoires. Contacter le fournisseur:	<b>Boîtier</b> IP65 ABS Rail DIN Avec bouton de réarmement
		<b>Réf.</b> N2425 I N2425 I/D N2425 I/P



## RKSE & RPSE

### Principe de fonctionnement illustré du système de verrouillage Prosafe à clé captive (système d'échange de clés)

Basés sur le principe qu'aucune clé ne peut se trouver en deux endroits à la fois, les systèmes de verrouillage à clé peuvent être configurés de façon à garantir qu'une séquence prédéterminée d'événements ait lieu ou que tous les dangers soient éliminés avant que les opérateurs puissent y être exposés.

C'est un dispositif mécanique très largement utilisé dans de nombreuses applications, y compris celles dans lesquelles l'emplacement des machines, les conditions environnementales ou une atmosphère explosive peuvent rendre l'utilisation de systèmes de verrouillage électriques inadaptée ou leur installation trop onéreuse. De plus, un codage unique pouvant être fourni, il est possible d'atteindre un degré plus élevé de sécurité et d'inviolabilité.

Lors de la commande d'un produit Prosafe, les codes des clés doivent être spécifiés. Pour spécifier le code, ajouter le code de votre choix à la référence de la pièce. Par exemple, "RKSE10 [A]".

Les codes de clés doivent être décrits en tant que type primaire ou secondaire comme il est indiqué ci-dessous.

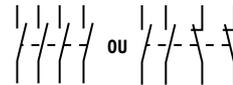
(...) = clé primaire/clé libre

[...] = clé secondaire/clé captive

Codes A à Z à l'exclusion de Q.



Interrupteurs rotatifs à clé



IP65 (RKSE uniquement)

M20 (RKSE uniquement)

2 x M4 (RKSE), montage sur tableau (RPSE)

EN292, EN1088, EN60947-5-1

BG et UL en cours

Coupe-circuit à clé captive  
RKSE = Interrupteur rotatif à clé, en boîtier  
RPSE = Interrupteur rotatif à clé, montage sur tableau

Contactez le fournisseur

Type	Réf.
<i>Version boîtier IP65</i>	
4 N/O, 20A	RKSE 10
2 N/O + 2 N/C, 20A	RKSE 11
4 N/O, 32A	RKSE 12
4 N/O, 63A	RKSE 13
4 N/O, 100A	RKSE 14
<i>Version à montage sur tableau</i>	
4 N/O, 20A	RPSE 10
2 N/O + 2 N/C, 20A	RPSE 11
4 N/O, 32A	RPSE 12
4 N/O, 63A	RPSE 13
4 N/O, 100A	RPSE 14

Lors de la commande, spécifier les codes de clé comme il est décrit au début de cette section.

## SRUE



Boîtier à clé libérée par solénoïde

## STUE/DTUE



Temporisateur électronique

## SGAU

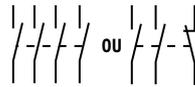
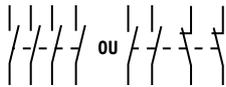


Adaptateur pour dispositifs de commutation

contacts :

S = sécurité

A = auxiliaire



-

protection

Boîtier IP65 ou montage sur tableau

Boîtier IP65 ou montage sur tableau

-

entrées de câbles

-

-

-

fixations

Contacter le fournisseur

Contacter le fournisseur

Contacter le fournisseur

pouvoir de coupure

Boîtiers de commutation pour 20A, 32A, 63A et 100A  
Voir ci-dessous

Boîtiers pour 20A et 40A  
Voir ci-dessous

-

conformité aux normes

EN292, EN1088, EN60947-5-1

EN292, EN1088, EN60947-5-1

EN292, EN1088

tests organismes agréés

BG et UL en cours

BG et UL en cours

BG et UL en cours

testé CEM

-

-

-

commentaires

Clé libérable après excitation du solénoïde

Décompte de temps ou détection d'arrêt du mouvement avant libération de la clé

Peut prendre la place d'un levier ou d'un verrou, sens horaire ou sens inverse

dimensions simplifiées

environ 120 x 150 x 90mm

environ 250 x 160 x 95mm

environ 100 x 65 x 60mm

détails des références

Type	Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.
<i>contacts/intensité/tension solénoïde</i>		Temporisateur à sécurité intrinsèque		CW = rotation dans le sens des aiguilles d'une montre	
4 N/O, 20A, 24V DC	<b>SRUE 10</b>	Boîtier à une clé, montage sur tableau		CCW = rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre	
2 N/O + 2 N/C, 20A, 24V DC	<b>SRUE 11</b>	contacts ( <i>tension solénoïde</i> )		Adaptateur pour dispositif de commutation, montage à 45°	
4 N/O, 32A, 24V DC	<b>SRUE 12</b>	3 N/O, 40A + 1 N/O, 20A		rotation/type d'axe	
4 N/O, 20A, 110V AC	<b>SRUE 20</b>	(24V DC)	<b>STUE 10</b>	65°CW carré 3/8" x longueur 7/8"	<b>SGAU 10</b>
2 N/O + 2 N/C, 20A, 110V AC	<b>SRUE 22</b>	2 N/O + 1 N/C, 20A (24V DC)	<b>STUE 11</b>	65°CCW carré 3/8" x longueur 7/8"	<b>SGAU 11</b>
4 N/O, 32A, 110V AC	<b>SRUE 23</b>	3 N/O, 40A + 1 N/O, 20A		90°CW carré 3/8" x longueur 7/8"	<b>SGAU 12</b>
4 N/O, 20A, 230V AC	<b>SRUE 30</b>	(110V AC)	<b>STUE 20</b>	90°CCW carré 3/8" x longueur 7/8"	<b>SGAU 13</b>
2 N/O + 2 N/C, 20A, 230V AC	<b>SRUE 33</b>	2 N/O + 1 N/C, 20A (110V AC)	<b>STUE 22</b>	±90° carré 3/8" x longueur 7/8"	<b>SGAU 14</b>
4 N/O, 20A, 110V DC	<b>SRUE 40</b>	3 N/O, 40A + 1 N/O, 20A		±90° 9/16"Ø x longueur 1"	<b>SGAU 16</b>
2 N/O + 2 N/C, 20A, 110V DC	<b>SRUE 44</b>	(230V AC)	<b>STUE 30</b>	45°CW carré 3/8" x longueur 7/8"	<b>SGAU 17</b>
<b>Spécifier les codes de clé lors de la commande comme il est décrit au début de la section.</b>		2 N/O + 1 N/C, 20A (230V AC)	<b>STUE 33</b>	45°CCW carré 3/8" x longueur 7/8"	<b>SGAU 18</b>
		Boîtier à deux clés, montage sur tableau		18 Adaptateur pour dispositif de commutation, montage en ligne	
		3 N/O, 40A + 1 N/O, 20A (24V DC)	<b>DTUE 10</b>	rotation/type d'axe	
		2 N/O + 1 N/C, 20A (24V DC)	<b>DTUE 11</b>	65°CW carré 3/8" x longueur 7/8"	<b>SGAU 20</b>
		3 N/O, 40A + 1 N/O, 20A (110V AC)	<b>DTUE 20</b>	65°CCW carré 3/8" x longueur 7/8"	<b>SGAU 22</b>
		2 N/O + 1 N/C, 20A (110V AC)	<b>DTUE 22</b>	90°CW carré 3/8" x longueur 7/8"	<b>SGAU 23</b>
		3 N/O, 40A + 1 N/O, 20A (230V AC)	<b>DTUE 30</b>	90°CCW carré 3/8" x longueur 7/8"	<b>SGAU 24</b>
		2 N/O + 1 N/C, 20A (230V AC)	<b>DTUE 33</b>	±90° carré 3/8" x longueur 7/8"	<b>SGAU 25</b>
		Boîtiers de détection d'arrêt de mouvement également disponibles, utilisant des capteurs de vitesse zéro.		±90° 9/16"Ø x longueur 1"	<b>SGAU 26</b>
		<b>Spécifier les codes de clé lors de la commande comme il est décrit au début de la section.</b>		45°CW carré 3/8" x longueur 7/8"	<b>SGAU 27</b>
				45°CCW carré 3/8" x longueur 7/8"	<b>SGAU 28</b>
				<b>Spécifier les codes de clé lors de la commande comme il est décrit au début de la section.</b>	

## KEXE



Tableaux et coffrets échangeurs de clés

## SBLE



Verrou de condamnation à une clé

## DBLE



Verrou de condamnation à deux clés

-	-	-
-	-	-
-	-	-
Trous de fixation M6	2 x M6	4 x M6
-	-	-
EN292, EN1088	EN292, EN1088	EN292, EN1088
BG et UL en cours	BG et UL en cours	BG et UL en cours
-	-	-
Les clés primaires libèrent les clés secondaires, différentes configurations disponibles	Peut être fourni avec capteur de position du verrou	Peut être fourni avec capteur de position du verrou
Contacter le fournisseur		

Type	Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.
<b>Echangeurs de clé</b>		<b>Verrou rétracté/sorti</b>		<b>Verrou rétracté/sorti</b>	
2 clés 1 clé dedans, 1 clé dehors	KEXE 10	0mm / 14mm	SBLE 10	Etat des deux clés - deux clés dedans, verrou rétracté	
3 clés 1 clé dedans, 2 clés dehors	KEXE 11	3mm / 17mm	SBLE 11	0mm / 14mm	DBLE 10
4 clés 1 clé dedans, 3 clés dehors	KEXE 12	6mm / 20mm	SBLE 12	3mm / 17mm	DBLE 11
5 clés 1 clé dedans, 4 clés dehors	KEXE 13	13mm / 27mm	SBLE 13	6mm / 20mm	DBLE 12
6 clés 1 clé dedans, 5 clés dehors	KEXE 14	Spécifier les codes de clé lors de la commande comme il est décrit au début de la section.		13mm / 27mm	DBLE 13
4 clés 2 clés dedans, 2 clés dehors	KEXE 15			<b>Verrou de consignation double avec échange 1 clé dedans, 1 clé dehors</b>	
5 clés 2 clés dedans, 3 clés dehors	KEXE 16	0mm / 14mm		0mm / 14mm	DBLE 14
6 clés 2 clés dedans, 4 clés dehors	KEXE 17	3mm / 17mm		3mm / 17mm	DBLE 15
6 clés 3 clés dedans, 3 clés dehors	KEXE 18	6mm / 20mm		6mm / 20mm	DBLE 16
7 clés 1 clé dedans, 6 clés dehors	KEXE 19	13mm / 27mm		13mm / 27mm	DBLE 17
8 clés 1 clé dedans, 7 clés dehors	KEXE 20			Spécifier les codes de clé lors de la commande comme il est décrit au début de la section.	
9 clés 1 clé dedans, 8 clés dehors	KEXE 22				
10 clés 1 clé dedans, 9 clés dehors	KEXE 23				
11 clés 1 clé dedans, 10 clés dehors	KEXE 24				
<b>Boîtier pour échangeur</b>					
11 clés, acier doux, 300x200x150	IPB 30				
15 clés, acier doux, 400x400x210	IPB 33				
15 clés, inox, 400x400x210	IPB 40				
25 clés, acier doux, 600x600x210	IPB 34				
25 clés, inox, 600x600x210	IPB 44				
40 clés, acier doux, 800x800x210	IPB 35				
40 clés, inox, 800x800x210	IPB 45				
Spécifier les codes de clé lors de la commande comme il est décrit au début de la section.					

## SALE & SCLE



Verrouillage d'accès à une clé

## DALE & DCLE



Verrouillage d'accès à deux clés

## Slamlock



Verrouillage d'accès à une ou deux clés

contacts :			
S = sécurité	-	-	-
A = auxiliaire			
protection	-	-	-
entrées de câbles	-	-	-
fixations	4 x M6	6 x M6	2 or 4 x M6
pouvoir de coupure	-	-	-
conformité aux normes	EN292, EN1088	EN292, EN1088	EN292, EN1088
tests organismes agréés	BG et UL en cours	BG et UL en cours	BG et UL en cours
testé CEM	-	-	-
commentaires	Verrou actionné par levier ou chaîne	Verrou actionné par levier ou chaîne	Versions à une ou deux clés, broche captive jusqu'à rotation de la clé
dimensions simplifiées	environ 123 x 45 x 93mm	environ 194 x 45 x 93mm	97 x 48 x 93mm approx. (une clé)

détails des références	Type	Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.
	Verrouillage d'accès à une clé	SALE 10	Verrouillage d'accès à deux clés		Slamlock à une clé	
	Verrouillage d'accès à une clé avec chaîne	SCLE 10	1 clé dedans, 1 clé dehors	DALE 10	... avec broche standard	SSLE 10
			2 clés dedans captives	DALE 11	... avec broche flexible	SSLE 11
	Spécifier les codes de clé lors de la commande comme il est décrit au début de la section.		Verrouillage d'accès à deux clés avec chaîne		... avec broche plate	SSLE 12
			1 clé dedans, 1 clé dehors	DCLE 10	... avec broche standard/chaîne	SSLE 13
			2 clés dedans captives	DCLE 11	Slamlock à deux clés (1 clé dedans/1 clé dehors)	
			Spécifier les codes de clé lors de la commande comme il est décrit au début de la section.		... avec broche standard	DSLE 10
					... avec broche flexible	DSLE 11
					... avec broche plate	DSLE 12
					... avec broche standard/chaîne	DSLE 13
					2 clés dedans captives	
					... avec broche standard	DSLE 14
					... avec broche flexible	DSLE 15
					... avec broche plate	DSLE 16
					... avec broche standard/chaîne	DSLE 17
					Broches de rechange	
					... avec broche standard	CAD 20
					... avec broche flexible	CAD 22
					... avec broche plate	CAD 23
					... avec broche standard/chaîne	CAD 24
					Spécifier les codes de clé lors de la commande comme il est décrit au début de la section.	

## QTVE



Verrouillage pour vanne quart de tour

## MTVE



Verrouillage pour vanne multi-tour

## MVLE

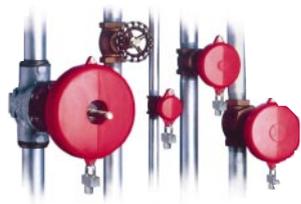


Verrou pour vanne miniature

Indicateur de position optionnel utilisant des capteurs industriels, EExd ou EExia	Indicateur de position optionnel utilisant des capteurs industriels, EExd ou EExia	Indicateur de position optionnel utilisant des capteurs industriels, EExd ou EExia
-	-	-
-	-	-
Contacteur le fournisseur	Contacteur le fournisseur	1/4" ou 3/8" ou 1/2" ou 3/4" ou 1" BSP
-	-	-
EN292, EN1088	EN292, EN1088	EN292, EN1088
BG et UL en cours	BG et UL en cours	BG et UL en cours
-	-	-
Rotation de 90° pour fermer la vanne, options verrouillée fermée ou verrouillée ouverte, option outrepassement d'urgence	Options verrouillée fermée ou verrouillée ouverte, option outrepassement d'urgence	Options verrouillée fermée ou verrouillée ouverte, option vannes 1/4" à 2"
96 x 96 x 81mm (boîtier)	150 x 125 x 41mm (boîtier)	72 x 59 x 39mm (boîtier)

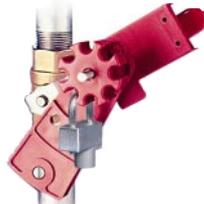
Type	Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.
<i>Verrouillage pour vanne quart de tour</i>		<i>Verrouillage pour vanne multi-tour</i>		<i>Taille vanne/position</i>	
Une clé, verrouillée fermée	QTVE 10	Une clé, verrouillée fermée	MTVE 10	1/4" BSP/verrouillée fermée	MVLE 10
Une clé, verrouillée ouverte	QTVE 11	Une clé, verrouillée ouverte	MTVE 11	3/8" BSP/verrouillée fermée	MVLE 11
Deux clés, verrouillée fermée et ouverte	QTVE 12	Deux clés, verrouillée fermée et ouverte	MTVE 12	1/2" BSP/verrouillée fermée	MVLE 12
<i>Kits de montage</i>		<i>volants</i>		1/4" BSP/verrouillée ouverte	MVLE 13
Plaque ISO standard	QMK 10	250mm Ø	MHW 10	3/8" BSP/verrouillée ouverte	MVLE 14
Plaque ISO grande	QMK 11	350mm Ø	MHW 11	1/2" BSP/verrouillée ouverte	MVLE 15
Spécial	QMK 12	500mm Ø	MHW 12	<i>Egalement disponible jusqu'à 1" BSP</i>	
Kits pour grosses vannes	QLK 10	<i>Kits de montage</i>		<b>Spécifier les codes de clé lors de la commande comme il est décrit au début de la section.</b>	
<b>Spécifier les codes de clé lors de la commande comme il est décrit au début de la section.</b>		Kit petit modèle	MMK 10		
		Kit modèle moyen	MMK 11		
		Kit grand modèle	MMK 12		
		Kit spécial/réducteur	MMK 13		
		<b>Spécifier les codes de clé lors de la commande comme il est décrit au début de la section.</b>			

## GVL



Systèmes de condamnation pour robinets-vannes

## UBV



Systèmes de condamnation universelle pour vannes à boule

## LOH



Multi cadenas de sécurité

contacts :

S = sécurité

A = auxiliaire

protection

entrées de câbles

fixations

pouvoir de coupure

conformité aux normes

tests organismes agréés

testé CEM

commentaires

dimensions simplifiées

détails des références

contacts :	-	-	-																																		
S = sécurité	-	-	-																																		
A = auxiliaire	-	-	-																																		
protection	-	-	-																																		
entrées de câbles	-	-	-																																		
fixations	Condamnation par 1 cadenas	Condamnation par 1 cadenas	Condamnation par plusieurs cadenas																																		
pouvoir de coupure	-	-	-																																		
conformité aux normes	-	-	-																																		
tests organismes agréés	-	-	-																																		
testé CEM	-	-	-																																		
commentaires	Idéal pour la condamnation des petites vannes pour lesquelles aucun contrôle séquentiel n'est requis	Idéal pour la condamnation des petites vannes pour lesquelles aucun contrôle séquentiel n'est requis	Permet la condamnation avec plusieurs cadenas pour isoler le procédé																																		
dimensions simplifiées	Diverses tailles	2 tailles disponibles	Mâchoire Ø 25 ou 38 mm																																		
détails des références	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Réf.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25 à 64mm</td> <td>GVL 10</td> </tr> <tr> <td>64 à 127mm</td> <td>GVL 11</td> </tr> <tr> <td>127 à 165mm</td> <td>GVL 12</td> </tr> <tr> <td>165 à 254mm</td> <td>GVL 13</td> </tr> <tr> <td>254 à 320mm</td> <td>GVL 14</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Réf.	25 à 64mm	GVL 10	64 à 127mm	GVL 11	127 à 165mm	GVL 12	165 à 254mm	GVL 13	254 à 320mm	GVL 14	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Réf.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nylon, petit modèle</td> <td>UBV 10</td> </tr> <tr> <td>Nylon, grand modèle</td> <td>UBV 11</td> </tr> <tr> <td>Petit bras de verrouillage</td> <td>UBV 12</td> </tr> <tr> <td>Grand bras de verrouillage</td> <td>UBV 13</td> </tr> <tr> <td>Acier, petit modèle</td> <td>UBV 14</td> </tr> <tr> <td>Acier, grand modèle</td> <td>UBV 15</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Réf.	Nylon, petit modèle	UBV 10	Nylon, grand modèle	UBV 11	Petit bras de verrouillage	UBV 12	Grand bras de verrouillage	UBV 13	Acier, petit modèle	UBV 14	Acier, grand modèle	UBV 15	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Réf.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mâchoire Ø 25 mm (1")</td> <td>LOH 10</td> </tr> <tr> <td>Mâchoire Ø 38 mm (1,5")</td> <td>LOH 11</td> </tr> <tr> <td>Mâchoire Ø 25 mm (1") avec étiquette imprimée</td> <td>LOH 12</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Réf.	Mâchoire Ø 25 mm (1")	LOH 10	Mâchoire Ø 38 mm (1,5")	LOH 11	Mâchoire Ø 25 mm (1") avec étiquette imprimée	LOH 12
Type	Réf.																																				
25 à 64mm	GVL 10																																				
64 à 127mm	GVL 11																																				
127 à 165mm	GVL 12																																				
165 à 254mm	GVL 13																																				
254 à 320mm	GVL 14																																				
Type	Réf.																																				
Nylon, petit modèle	UBV 10																																				
Nylon, grand modèle	UBV 11																																				
Petit bras de verrouillage	UBV 12																																				
Grand bras de verrouillage	UBV 13																																				
Acier, petit modèle	UBV 14																																				
Acier, grand modèle	UBV 15																																				
Type	Réf.																																				
Mâchoire Ø 25 mm (1")	LOH 10																																				
Mâchoire Ø 38 mm (1,5")	LOH 11																																				
Mâchoire Ø 25 mm (1") avec étiquette imprimée	LOH 12																																				

## CLO



Câble de sécurité pour condamnation

## XLO



Dispositif Scissor-lok pour condamnation

## Prolocks



Cadenas Prolock

-	-	-
-	-	-
-	-	-
Condamnation par 1 cadenas	Condamnation par cadenas	-
-	-	-
-	-	EN292, EN1088
-	-	BG et UL en cours
-	-	-
Idéal pour la condamnation de plusieurs vannes avec une longueur de câble	Dispositif de condamnation flexible à câble	Utilise le codage de clé Prosafe pour le contrôle séquentiel
-	-	Environ 129 x 50 25 mm

Type  
Câble 1.8M et consignation  
Câble 3M

Réf.  
CLO 10  
CLO 11

Type  
Câble 914mm

Réf.  
XLO 10

Type  
Anse allongée  
Spécifier les codes de clé lors de la commande comme il est décrit au début de la section.

Réf.  
PSPE 11

## Capots anti-poussière



Capot étanche anti-poussière en acier inoxydable

Type Capot inox Réf. SFC 10

## Clés



Clés de rechange

Type Clé Part No. KEYE 10

Se reporter au début de la section Prosafe pour un exemple de spécification de code de clé.

## Barillets



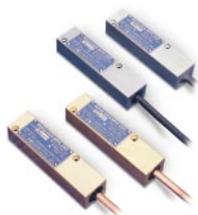
Barillet codé de rechange  
SCBE50/Ancien barillet  
SCBE/Nouveau barillet

Contactez le fournisseur pour les détails

Code	Application et date												
A		Aa		Ab		Ac		Ad		Ae		Af	
B		Ba		Bb		Bc		Bd		Be		Bf	
C		Ca		Cb		Cc		Cd		Ce		Cf	
D		Da		Db		Dc		Dd		De		Df	
E		Ea		Eb		Ec		Ed		Ee		Ef	
F		Fa		Fb		Fc		Fd		Fe		Ff	
G		Ga		Gb		Gc		Gd		Ge		Gf	
H		Ha		Hb		Hc		Hd		He		Hf	
I		Ia		Ib		Id		Ie		If			
J		Ja		Jb		Jc		Jd		Je		Jf	
K		Ka		Kb		Kc		Kd		Ke		Kf	
L		La		Lb		Lc		Ld		Le		Lf	
M		Ma		Mb		Mc		Md		Me		Mf	
N		Na		Nb		Nc		Nd		Ne		Nf	
O		Oa		Ob		Oc		Od		Oe		Of	
P		Pa		Pb		Pc		Pd		Pe		Pf	
Q	X	Qa	X	Qb	X	Qc	X	Qd	X	Qe	X	Qf	X
R		Ra		Rb		Rc		Rd		Re		Rf	
S		Sa		Sb		Sc		Sd		Se		Sf	
T		Ta		Tb		Tc		Td		Te		Tf	
U		Ua		Ub		Uc		Ud		Ue		Uf	
V		Va		Vb		Vc		Vd		Ve		Vf	
W		Wa		Wb		Wc		Wd		We		Wf	
X		Xa		Xb		Xc		Xd		Xe		Xf	
Y		Ya		Yb		Yc		Yd		Ye		Yf	
Z		Za		Zb		Zc		Zd		Ze		Zf	

## MPS

24D, 26D, 34D & 36D



Interrupteurs de proximité EEx

## MPS 44

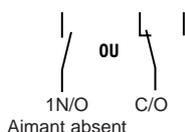


Interrupteur de proximité avec sécurité intrinsèque

Interrupteurs de proximité cylindriques Ex  
ES24T, 24TH, 34T, 34TH & 34TI



Interrupteurs de proximité cylindriques



IP68

Précâblées 3 m

2 x M3

(T) 250V AC/DC, 1.5A, 40VA/W (3W mini)

(R) 250V AC/DC, 0.5A, 15VA/W

(SA) 250V AC, 2A, 500VA

-

Certification BASEEFA

-

MPS 24 et 34 pour circuits résistifs ou monolithiques. MPS 26 et 26 pour commutation directe des circuits inductifs.

120 x 25 x 20mm



IP68

Précâblées 3 m

2 x M3

250V DC, 0.5A, 10 W

150V AC, 0.5A, 10 VA

EN50014, EN50020

Certification BASEEFA

-

Contacts en rhodium, presse-étoupe fileté pour la protection du conduit.

98 x 22 x 15mm



IP68

Précâblées 3 m

Boîtier fileté M16

(T) 250V AC/DC, 1.5A, 40VA/W (3W mini)

(R) 250V AC/DC, 0.5A, 15VA/W

EN50014, EN50018

Certification BASEEFA

-

Boîtier en inox ou laiton, contacts en rhodium ou tungstène

100mm x M16

contacts :

S = sécurité

A = auxiliaire

protection

entrées de câbles

fixations

pouvoir de coupure

conformité aux normes

tests organismes agréés

testé CEM

commentaires

dimensions simplifiées

détails des références

Type	Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.
Contacts : (T) = Tungstène, (R) = Rhodium, (SA) = Alliage d'argent		Boîtier en inox		Contacts : (T) = Tungstène, (R) = Rhodium, Boîtier en inox	
Boîtier en inox		... avec câble en polyoléfine		ES 24T, (T)	
MPS 24D, (T)	566001	... avec câble en PVC		ES 24T, (R)	566201
MPS 24D, (R)	566011	... avec câble MICC		ES 24TH, (T)	566211
MPS 24DH, (T)	566003	Boîtier en laiton		ES 24TH, (R)	566203
MPS 24DH, (R)	566013	... avec câble en polyoléfine		ES 24TH, (R)	566213
MPS 26D, (SA)	566051	... avec câble en PVC		ES 34T, (T)	566221
MPS 26DH, (SA)	566053	... avec câble MICC		ES 34T, (R)	566231
MPS 34D, (T)	566101	<b>Note : Les aimants sont fournis séparément. Se référer à la section sur les aimants.</b>		ES 34TH, (T)	566223
MPS 34D, (R)	566111			ES 34TH, (R)	566233
MPS 34DH, (T)	566103			ES 34TI, (T)	566225
MPS 34DH, (R)	566113			ES 34TI, (R)	566235
MPS 34D-I, (T)	566105			Boîtier en laiton	
MPS 34D-I, (R)	566115			ES 24T, (T)	566200
MPS 36D, (SA)	566151			ES 24T, (R)	566210
MPS 36DH, (SA)	566153			ES 24TH, (T)	566202
MPS 36D-I, (SA)	566155			ES 24TH, (R)	566212
Boîtiers en laiton également disponibles				ES 34T, (T)	566220
<b>Note : Les aimants sont fournis séparément. Se référer à la section sur les aimants.</b>				ES 34T, (R)	566230
				ES 34TH, (T)	566222
				ES 34TH, (R)	566232
				ES 34TI, (T)	566224
				ES 34TI, (R)	566234
				<b>Note : Les aimants sont fournis séparément. Se référer à la section sur les aimants.</b>	

# MPS

21/1, 21/3 & 21/5



Interrupteur de proximité Ex

# MPS 1



Interrupteur de proximité avec sécurité intrinsèque

# MPS 25

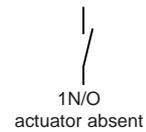
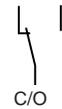
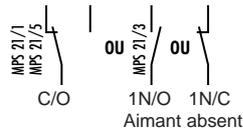


Interrupteur de proximité Ex

contacts :

S = sécurité

A = auxiliaire



protection

IP66

IP65

IP68

entrées de câbles

1 x M20

1 x M20

Précâblées 3 m

fixations

4 x M6

4 x M6

2 x M4

pouvoir de coupure

250V AC/DC, 1.25A, 20 VA/W  
(MPS21/1 & MPS21/5)

600V peak, 1.25A, 20V A/W, 20 VA/W

250V AC/DC, 1A, 15 VA/W

720VA commutation triac (MPS 21/3)

conformité aux normes

BS 4683 pt.2, EN 60204-1

SFA 3012, EN 60204-1

SFA 3009, EN 60204-1

tests organismes agréés

Certification BASEEFA

Certification BASEEFA

Certification BASEEFA

testé CEM

-

-

-

commentaires

MPS21/1 pour circuits résistifs  
MPS21/3 commutation triac  
MPS21/5 pour circuits inductifs

Pour circuits résistifs uniquement

Cet interrupteur est actionné par des métaux ferreux (acier doux, etc.)

dimensions simplifiées

80 x 82 x 81 mm

92 x 59 x 60mm

92 x 59 x 60mm

détails des références

Type	Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.
MPS 21/A/1	565324	Boîtier en aluminium		MPS 25	565401
MPS 21/B/1	565325	MPS 1/A/1	565030	Actionné par les métaux ferreux	
MPS 21/C/1	565326	MPS 1/B/1	565031		
MPS 21/D/1	565327	MPS 1/C/1	565032		
MPS 21/A/3	565328	MPS 1/D/1	565033		
MPS 21/B/3	565329	Boîtier en masak			
MPS 21/C/3	565330	MPS 1/A/1	565034		
MPS 21/D/3	565331	MPS 1/B/1	565035		
MPS 21/A/5	565332	MPS 1/C/1	565036		
MPS 21/B/5	565333	MPS 1/D/1	565037		
MPS 21/C/5	565334	Note : Les aimants sont fournis séparément. Se référer à la section sur les aimants.			
MPS 21/D/5	565335				

Note : Les aimants sont fournis séparément. Se référer à la section sur les aimants.

## MPS

V21 & V24



Interrupteur de proximité Ex

## Eurolock

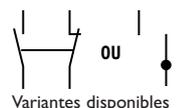
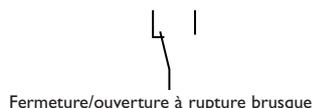


Interrupteur de fin de course

## Snaplock 615



Interrupteur de fin de course



IP68	Boîtier IP65, interrupteur IP66	IP65/66
Précâblées 3 m	Précâblées 3 m	Diverses
2 x M5	4 x M5	2 x M8 (profondeur 12 mm)
250V AC/DC, 1.25A, 20 VA/W (3W mini) (contacts en tungstène)	250V AC, 5A 250V DC, 0.25A	550V AC, 5A maxi 550V DC, 0.25A maxi
Contacts en rhodium également disponibles		
EN 60204-1	EN 50014, EN 50018, EN 50041	EN 50014, EN 50018, BS 4683
Certification BASEEFA		Certification BASEEFABASEEFA & HSE(M)
-	-	-
Détecte les métaux ferreux (acier doux, etc.), interrupteur à lame	Contacts à rupture brusque, actionné par levier, piston ou roulette.	Interrupteur de fin de course robuste, versions disponibles pour gaz Groupe I et Groupe II
79 x 60 x 70mm	83 x 40 x 45mm	136 x 119 x 96mm

Type	Réf.	Type	Réf.	
Contacts : (T) = Tungstène		<i>Interrupteur décrit avec actionneur</i>		Différentes versions disponibles avec différentes configurations d'entrées de câble, fonctionnement, leviers et contacts.  Pour plus de détails, contacter le fournisseur.
MPSV21 (charges inductives) (T)	565410	Piston supérieur	564061	
MPSV24 (charges résistives) (T)	565411	Roulette supérieure	564062	
<b>Actionné par les métaux ferreux (acier doux)</b>		Levier supérieur flottant	564066	
		Piston latéral bombé	564063	
		Roulette latérale verticale	564064	
		Roulette latérale horizontale	564065	
		Boîtier et tourelle	564060	
		<i>Actionneur pour boîtier et tourelle</i>		
		Levier standard	564045	
		Levier réglable	564046	
		Tige	564047	

## MPS 3



Interrupteur de proximité

## MPS 16



Interrupteur de proximité

## MPS

2, 12, 14



Interrupteur de proximité

contacts :			
S = sécurité	1N/O	1N/O	C/O
A = auxiliaire	Aimant absent	Aimant absent	
protection	IP68	IP68	IP68
entrées de câbles	Précâblées 2 m	Précâblées 2 m	Précâblées 2 m (MPS 2,14) Précâblées 3 m (MPS 12)
fixations	2 x M3	2 x M3	2 x M3
pouvoir de coupure	250V AC/DC, 1A, 15 VA/W	250V AC/DC, 2A 28V DC, 3A résistif/1A inductif	250V AC/DC, 1.25A, 20 VA/W (3W maxi) (R) 250V AC/DC, 0.5A, 15 VA/W
conformité aux normes	EN 60204-1	EN 60204-1	EN 60204-1
tests organismes agréés	-	-	-
testé CEM	-	-	-
commentaires	Utilisé pour les charges résistifs, petit modèle	Boîtier en laiton, versions en aluminium, inox ou plastique disponibles en option	Pour charges résistives ou inductives avec limiteur de surtension externe
dimensions simplifiées	Environ 36 x 16 x 13mm	86 x 22 x 16mm	70 x 19 x 1mm (MPS2), 67 x 19 x 16mm
détails des références	Type MPS 3 Note : Les aimants sont fournis séparément. Se référer à la section sur les aimants. Réf. 565053	Type MPS 16 Note : Les aimants sont fournis séparément. Se référer à la section sur les aimants. Réf. 565071	Type MPS 2 MPS 12 MPS 14 Note : Les aimants sont fournis séparément. Se référer à la section sur les aimants. Réf. 565050 565060 565063

## ES1, ES2



Interrupteurs de proximité  
cylindriques

## MPS

1/1, 1/5



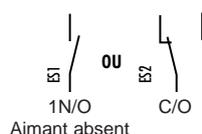
Interrupteur de proximité

## MPS

5, 15



Interrupteur de proximité



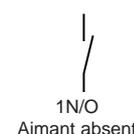
IP68

Précâblées 2 m (MPS 2,14)



IP65

1 x M20



IP68

Précâblées 2 m

Filetage M10 (ES1), filetage M12 (ES2)	4 x M6	(MPS 5) 2 x M3, (MPS 15) 2 x M4
ES1 = 250V DC/300V AC, 1A, 15 VA/W (T) ES2 = 250V AC/DC, 1.25A, 20 VA/W (3W min) (R) ES2 = 250V AC/DC, 0.5A, 15 VA/W	(T) 250V AC/DC, 1.25A, 20 VA/W (3W max) (R) 250V AC/DC, 0.5A, 15 VA/W	(MPS 5) 250V AC/DC, 1A AC/0.25A DC, 15 VA/W (MPS 15) 250V AC/DC, 2A, 40 VA/W
EN 60204-1	EN 60204-1	EN 60204-1
-	-	-
-	-	-
Boîtier en laiton nickelé, boîtier en inox disponible	MPS1/1 pour charges résistives MPS1/5 pour charges inductives	MPS 5 - boîtier en laiton MPS 15 - boîtier en nylon chargé verre
M10 x 52mm (ES1), M12 x 65mm (ES2)	92 x 59 x 60mm	67 x 29 x 19 (MPS 5), 84 x 40 x 32 (MPS 15)

Type	Réf.	Type	Réf.	Type	Réf.
Contacts : (T) = Tungstène, (R) = Rhodium		Contacts : (T) = Tungstène, (R) = Rhodium		MPS 5	
ES1 (R)	565088	Boîtier en aluminium		MPS 15	565066
ES2 (T)	565089	MPS 1/A/1	565000	Ces interrupteurs sont actionnés par les métaux ferreux (acier doux, etc.)	
ES2 = Rhodium disponible sur commande spéciale		MPS 1/B/1	565001		
Note : Les aimants sont fournis séparément. Se référer à la section sur les aimants.		MPS 1/C/1	565002		
		MPS 1/D/1	565003		
		MPS 1/A/5	565008		
		MPS 1/B/5	565009		
		MPS 1/C/5	565010		
		MPS 1/D/5	565011		
		Boîtier en masak			
		MPS 1/A/1	565012		
		MPS 1/B/1	565013		
		MPS 1/C/1	565014		
		MPS 1/D/1	565015		
		MPS 1/A/5	565020		
		MPS 1/B/5	565021		
		MPS 1/C/5	565022		
		MPS 1/D/5	565023		
		Note : Les aimants sont fournis séparément. Se référer à la section sur les aimants.			

## MPS

V1, V3, V4



Interrupteur de proximité

## Snaplock 600



Interrupteur de fin de course robuste à rupture brusque

## Eurolock



Interrupteur de fin de course

contacts :	 ou  ou 	 ou  ou  ou 	 ou 																																																														
<i>S = sécurité</i>		position médiane	position médiane																																																														
<i>A = auxiliaire</i>																																																																	
protection	IP68	IP66	IP65																																																														
entrées de câbles	Précâblées 2 m	1 x M20	1 x M20																																																														
fixations	2 x M5		4 x M5																																																														
pouvoir de coupure	(T)(MPSV1 & 4)250VAC/DC, 125A20VAVV(3VV min) (R)(MPSV1 & 4)250V AC/DC, 0.5A, 15 VA/W (MPSV3) 65 to 265V AC, 5A, 720 VA	550V AC, 5A 550V DC, 0.5A	600V AC, 10A 240V DC, 10A																																																														
conformité aux normes	EN 60204-1	EN 60204-1	EN 50041, EN 60204-1																																																														
tests organismes agréés	-	-	-																																																														
testé CEM	-	-	-																																																														
commentaires	Interrupteur à lame actionné par métaux ferreux, détecte les métaux ferreux (acier doux)	Sens horaire ou sens inverse, différents leviers disponibles	Contacts à rupture brusque, actionné par levier, piston ou roulette																																																														
dimensions simplifiées	79 x 60 70mm	(version standard) 128 x 58 x 60mm	environ 82 x 40 x 45mm																																																														
détails des références	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Réf.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"><i>Contacts : (T) = Tungstène, (R) = Rhodium</i></td> </tr> <tr> <td>MPS V1 (T)</td> <td>565090</td> </tr> <tr> <td>MPS V3</td> <td>565092</td> </tr> <tr> <td>MPS V4 (T)</td> <td>565093</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ces interrupteurs sont actionnés par les métaux ferreux (acier doux, etc.)</p>	Type	Réf.	<i>Contacts : (T) = Tungstène, (R) = Rhodium</i>		MPS V1 (T)	565090	MPS V3	565092	MPS V4 (T)	565093	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Réf.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"><i>Boîtier en aluminium</i></td> </tr> <tr> <td>Version standard, 1 N/O + 1 N/C</td> <td>560010</td> </tr> <tr> <td>A position neutre, 2 N/O</td> <td>560118</td> </tr> <tr> <td>Tandem, 2 N/O + 2 N/C</td> <td>560337</td> </tr> <tr> <td>Tandem position neutre, 4 N/O</td> <td>560373</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Boîtier en masak</i></td> </tr> <tr> <td>Version standard, 1 N/O + 1 N/C</td> <td>560510</td> </tr> <tr> <td>A position neutre, 2 N/O</td> <td>560618</td> </tr> <tr> <td>Tandem, 2 N/O + 2 N/C</td> <td>560837</td> </tr> <tr> <td>Tandem position neutre, 4 N/O</td> <td>560873</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Différents actionneurs disponibles. Pour plus de détails, contacter le fournisseur.</b></p>	Type	Réf.	<i>Boîtier en aluminium</i>		Version standard, 1 N/O + 1 N/C	560010	A position neutre, 2 N/O	560118	Tandem, 2 N/O + 2 N/C	560337	Tandem position neutre, 4 N/O	560373	<i>Boîtier en masak</i>		Version standard, 1 N/O + 1 N/C	560510	A position neutre, 2 N/O	560618	Tandem, 2 N/O + 2 N/C	560837	Tandem position neutre, 4 N/O	560873	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Réf.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"><i>Interrupteur décrit avec actionneur</i></td> </tr> <tr> <td>Piston supérieur</td> <td>564009</td> </tr> <tr> <td>Roulette supérieure</td> <td>564012</td> </tr> <tr> <td>Levier supérieur flottant</td> <td>564021</td> </tr> <tr> <td>Piston latéral bombé</td> <td>564015</td> </tr> <tr> <td>Roulette latérale verticale</td> <td>564018</td> </tr> <tr> <td>Roulette latérale horizontale</td> <td>564026</td> </tr> <tr> <td>Interrupteur Stayput</td> <td>564023</td> </tr> <tr> <td>Levier Stayput - côté opposé</td> <td>564048</td> </tr> <tr> <td>Levier Stayput - même côté</td> <td>564049</td> </tr> <tr> <td>Boîtier et tourelle</td> <td>564000</td> </tr> <tr> <td>Levier standard</td> <td>564045</td> </tr> <tr> <td>Levier réglable</td> <td>564046</td> </tr> <tr> <td>Tige</td> <td>564047</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Différents actionneurs disponibles. Pour plus de détails, contacter le fournisseur.</b></p>	Type	Réf.	<i>Interrupteur décrit avec actionneur</i>		Piston supérieur	564009	Roulette supérieure	564012	Levier supérieur flottant	564021	Piston latéral bombé	564015	Roulette latérale verticale	564018	Roulette latérale horizontale	564026	Interrupteur Stayput	564023	Levier Stayput - côté opposé	564048	Levier Stayput - même côté	564049	Boîtier et tourelle	564000	Levier standard	564045	Levier réglable	564046	Tige	564047
Type	Réf.																																																																
<i>Contacts : (T) = Tungstène, (R) = Rhodium</i>																																																																	
MPS V1 (T)	565090																																																																
MPS V3	565092																																																																
MPS V4 (T)	565093																																																																
Type	Réf.																																																																
<i>Boîtier en aluminium</i>																																																																	
Version standard, 1 N/O + 1 N/C	560010																																																																
A position neutre, 2 N/O	560118																																																																
Tandem, 2 N/O + 2 N/C	560337																																																																
Tandem position neutre, 4 N/O	560373																																																																
<i>Boîtier en masak</i>																																																																	
Version standard, 1 N/O + 1 N/C	560510																																																																
A position neutre, 2 N/O	560618																																																																
Tandem, 2 N/O + 2 N/C	560837																																																																
Tandem position neutre, 4 N/O	560873																																																																
Type	Réf.																																																																
<i>Interrupteur décrit avec actionneur</i>																																																																	
Piston supérieur	564009																																																																
Roulette supérieure	564012																																																																
Levier supérieur flottant	564021																																																																
Piston latéral bombé	564015																																																																
Roulette latérale verticale	564018																																																																
Roulette latérale horizontale	564026																																																																
Interrupteur Stayput	564023																																																																
Levier Stayput - côté opposé	564048																																																																
Levier Stayput - même côté	564049																																																																
Boîtier et tourelle	564000																																																																
Levier standard	564045																																																																
Levier réglable	564046																																																																
Tige	564047																																																																

## Microlock



Interrupteur de fin de course

## Securilock



Capteur de sécurité

## Aimants



Actionneurs magnétiques et cales



IP65 (avec gaine), IP66 (sans gaine)

Précâblées 1 m

Précâblées

2 x M5

Vis à tête fraisée n° 6

250V AC, 5A

140V AC/200V DC, 0.25A

30V DC, 5 A résistif

30V DC, 3A inductif

BS 775 Pt 1, EN 60204-1

-

-

-

-

Interrupteurs de fin de course miniatures,  
contacts à rupture brusque

A commande magnétique, comporte une  
résistance, applications haute sécurité

40 x 43 x 16 (corps)

82 x 38 x 14.5mm

Type	Réf.	Type	Réf.
(VP) = entrée de câble vertical		Interrupteur S2	560102
(VC) = connexion conduit vertical		Interrupteur S2 470R	560970
(SC) = connexion conduit latéral		Interrupteur S2 240R	560972
Piston roulette en ligne (VP)	563100	Interrupteur S2 OR	560971
Piston roulette en ligne (VC)	563101	Interrupteur S1 disponible également.	
Piston roulette en ligne (SC)	563108	Contacter le fournisseur pour les détails.	
Piston roulette 90° (VP)	563102	<b>Note : Les aimants sont fournis séparément. Se référer à la section sur les aimants.</b>	
Piston roulette 90° (VC)	563103		
Piston roulette 90° (SC)	563109		
Piston à bout plein (VP)	563104		
Piston à bout plein (VC)	563105		
Piston à bout plein (SC)	563110		
Piston à bille (VP)	563106		
Piston à bille (VC)	563107		
Piston à bille (SC)	563111		
Piston à bout plein avec gaine (VP)	563112		
Piston à bout plein avec gaine (VC)	563114		
Piston à bout plein avec gaine (SC)	563116		
Piston à bille avec gaine (VP)	563113		
Piston à bille avec gaine (VC)	563115		
Piston à bille avec gaine (SC)	563117		

Type d'aimant	Réf.	Pour interrupteurs de type
E1	545038	ES 1
E2	545039	ES 1, ES 2, ES 24T ES 34T
E3	545040	ES 1, ES 2, ES 24T ES 34T
E10	545098	ES 1, ES 2, ES 24T ES 34T
A1 (laiton)	545000	MPS3
A1 (inox)	545002	MPS3
A2 (laiton)	545003	MPS1, MPS2, MPS3,
A2 (inox)	545005	MPS12, MPS14, MPS21, MPS24D, MPS34D, MPS44
A3 (laiton)	545006	MPS1, MPS2, MPS3,
A3 (inox)	545008	MPS12, MPS14, MPS21, MPS24D, MPS34D, MPS44
A4	545009	MPS1, MPS2, MPS3, MPS12, MPS14, MPS16, MPS21, MPS24D, MPS26D, MPS34D, MPS36D, MPS44
A6	545013	MPS1, MPS2, MPS3, MPS12, MPS14, MPS16, MPS21, MPS24D, MPS26D, MPS34D, MPS36D, MPS44
A8	565103	S1, S2







---

**Guardmaster (worldwide)**

Hindley Green Industrial Estate  
Wigan  
Lancashire  
WN2 4HR  
United Kingdom  
Telephone: +44 (0)1942 255166  
Fax: +44 (0)1942 523259  
E-mail: [general@guardmaster.co.uk](mailto:general@guardmaster.co.uk)  
Web: <http://www.guardmaster.co.uk>

**Guardmaster (Germany)**

Am Stadion 15  
42897 Remscheid  
Telefon: +49 (0)2191 96850  
Telefax: +49 (0)2191 968520  
E-mail: [guardmaster:gmbh@t-online.de](mailto:guardmaster:gmbh@t-online.de)

**Guardmaster (France)**

Parc d'entreprises Eurocap/Courtimmo  
62231 COQUELLES  
Téléphone: +33 (0)3 21 00 73 74  
Télécopie: +33 (0)3 21 00 12 34  
E-mail: [directinfo@guardmaster.fr](mailto:directinfo@guardmaster.fr)  
Web: <http://www.guardmaster.fr>