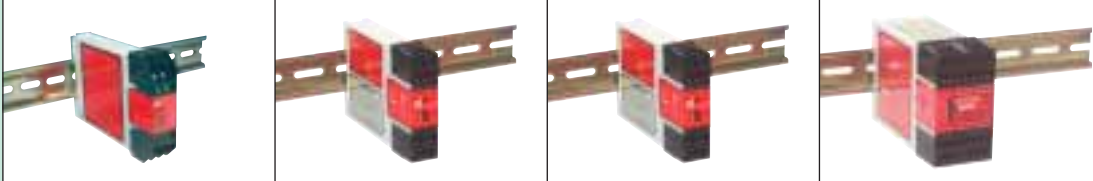
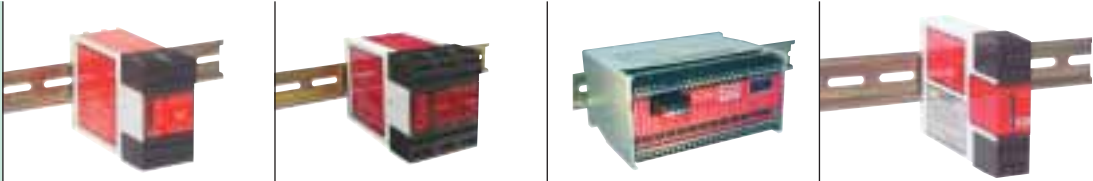


Modules de sécurité				
	Série	ES-FA-6G	ES-FA-9AA	ES-FA-11AA
P/N	30 555 79	30 601 31	30 026 28	30 660 91 & 30 660 92
Description	Module de surveillance de porte et d'arrêt d'urgence	Module de surveillance de porte et d'arrêt d'urgence	Module de surveillance de porte et d'arrêt d'urgence	Module de surveillance de porte et d'arrêt d'urgence
Catégorie d'arrêt	0	0	0	0
Tension d'alimentation	24 Vca/cc	24 Vca/cc	24 Vca/cc	115 Vca et 12-24 Vcc ; 230 Vca et 12-24 Vcc
Entrées	1 simple voie	1 double voie	1 double voie	1 double voie
Sorties de sécurité	3 immédiates à 6 A	3 immédiates à 6 A	2 immédiates à 7 A	4 immédiates à 6 A
Sorties aux. non sécur.	1 N.F.	n/a	n/a	1 N.F. et 2 transistors
Option de temporisation	n/a	n/a	n/a	n/a
Largeur du boîtier	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	45 mm
Bornes	Fixes	Débrochables	Débrochables	Débrochables

Modules de sécurité				
	Série	ES-TN-1H..	ES-TN-14H5 ES-TN-14H6	ES-TA-3D1 ES-TA-3F1
P/N	–	30 684 23 & 30 684 37	30 506 69 & 30 534 12	30 609 87
Description	Module de surveillance de porte et d'arrêt d'urgence	Module de surveillance de porte et d'arrêt d'urgence	Module de sécurité d'arrêt d'urgence avec DeviceNet	Module de surveillance de porte de sécurité
Type de verrouillage	n/a	n/a	n/a	Mécanique et magnétique
Catégorie d'arrêt	0 & 1	0 & 1	0	n/a
Tension d'alimentation	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc	24 Vca/cc
Entrées	1 voie double ou 1 simple (réglable)	1 voie double ou 1 simple (réglable)	6 ou 10 voies doubles	2 voies doubles
Sorties de sécurité	2 retardées à 4 A ; 2 immédiates à 4 A	4 retardées à 4 A ; 4 immédiates à 4 A	2 immédiates à 4 A	2 à 6 A
Sorties auxiliaires non sécurisées	1 N.F. retardée et 1 N.F. immédiate	1 N.F. retardée et 1 N.F. immédiate	n/a	n/a
Option de temporisation	0,5 à 20 s selon modèle	0-20 s ou 0-200 s réglable	n/a	n/a
Largeur du boîtier	45 mm	67,5 mm	107 ou 149 mm	22,5 mm
Bornes	Débrochables	Débrochables	Débrochables	Débrochables

Modules de sécurité				
Série	SI-MAG1C	SM-GA-5A	SM-HA-5A	EM-T-7A
P/N	30 467 28	30 660 93	30 660 94	30 524 02
Description	Module de surveillance de porte de sécurité	Module de surveillance de tapis de sécurité	Module de surveillance de tapis de sécurité	Module d'extension
Type de verrouillage	Magnétique	n/a	n/a	n/a
Tension d'alimentation	24 Vcc	115 Vca, 24 Vcc	230 Vca, 24 Vcc	24 Vcc
Entrées	1 double voie	Sorties tapis de sécurité 12-30 Vcc à 200 mA	Sorties tapis de sécurité 12-30 Vcc à 200 mA	1 voie double ou 1 simple
Sorties de sécurité	1 à 4 A	4 redondantes à 6 A	4 redondantes à 6 A	4 à 6 A
Sorties auxiliaires non sécurisées	1 reed N.F.	1 relais N.F. + 2 PNP transistorisées	1 relais N.F. + 2 PNP transistorisées	n/a
Temps de réponse	n/a	50 ms	50 ms	20 ms
Largeur du boîtier	22,5 mm	45 mm	45 mm	22,5 mm
Bornes	Fixes	Débrochables	Débrochables	Débrochables

Modules de sécurité			
Série	EM-F-7G	EM-FD-7G2 EM-FD-7G3 EM-FD-7G4	IM-T-9A IM-T-11A
P/N	30 557 50	30 557 85 30 557 23 30 557 24	30 614 25 30 614 24
Description	Module d'extension	Module d'extension	Module d'interface
Tension d'alimentation	24 Vca/cc	24 Vca/cc	24 Vca/cc
Entrées	1 simple voie	1 simple voie	1 double voie
Sorties de sécurité	4 à 6 A	4 à 6 A	3 à 6 A 2 à 6 A
Temps de réponse	20 ms	0,5 s 1,0 s 2,0 s	20 ms
Largeur du boîtier	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Bornes	Fixes	Fixes	Débrochables

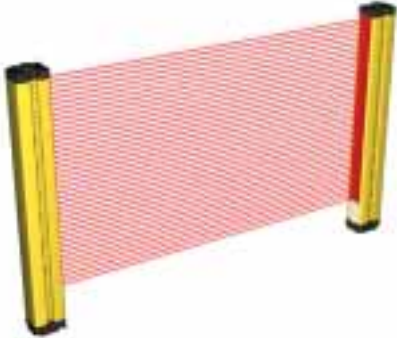


Interrupteurs de verrouillage de sécurité					
Série	Type charnière	Type plat	Type fin de course	Type fin de course	
Type	Mécanique standard	Mécanique standard	Mécanique standard	Mécanique standard	
Famille	HG80	QS75 & QS90	LS83 & LS100	LM40 & LS40	
Type de présentation	Charnière	Plat	Limite	Limite	
Matériau du boîtier	Métal	Plastique	Plastique	Métal	
Mode de protection	IP 67	IP 65	IP 65	IP 65	
Position de l'actionneur	Non	Sur le dessus, l'avant et l'arrière	Sur le dessus, l'avant, l'arrière et les côtés	Sur le côté, l'avant et l'arrière	
Types d'actionneurs	Intégral	Droit, flexible et réglable	Droit, flexible et réglable	Droit et flexible	
Options des contacts	1 N.F.	1 N.F., 1 N.F./1 N.O., 2 N.F., 2 N.F./1 N.O.	1 N.F./1 N.O., 2 N.F., 2 N.F./1 N.O.	1 N.F./1 N.O., 2 N.F.	
Entrée du câble	Dessus ou côté (selon le modèle)	Dessous ou côtés	Dessous	Dessous	
Tension du solénoïde	n/a	n/a	n/a	n/a	

					
	Type fin de course	Type verrouillage	Type verrouillage	Type magnétique	Type magnétique
	Mécanique standard	Verrouillage d'accès	Verrouillage d'accès	Magnétique	Magnétique
	LS31	LS42	QM100	Mag 3	Mag 1 et 2
	Limite	Limite	Limite	Cylindrique	Rectangulaire
	Plastique	Plastique	Métal	Plastique	Plastique
	IP 65	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
	n/a	Dessus, côté, avant et arrière	Sur le côté, l'avant et l'arrière	n/a	n/a
	Articulé, à gauche, à droit et en haut, rotatif	Droit et flexible	Droit et flexible	Aimant codé	Aimant codé
	1 N.F./1 N.O., 2 N.F.	1 N.O./1 N.F., 2 N.F., 2 N.F./1 N.O., 3 N.F.	Actionneur solénoïde 1 N.F., 1 N.O./1 N.F., 1 N.O.	n/a	n/a
	Dessous	Dessous ou côtés	Dessous ou côtés	Standard	Standard et câble opposé (Mag 1 uniquement)
	n/a	24 Vca/cc ou 24-48 Vcc et 24-230 Vca	24 Vca/cc ou 120 Vca ou 230 Vca	n/a	n/a

Systèmes de sécurité optique



Série		PICO-GUARD™			EZ-SCREEN™ mono- et multi-faisceaux		
Page du catalogue		186			194		
Emetteurs et récepteurs	Type	Mono-faisceau	Multi-faisceaux	Contacts	Mono-faisceau	Multi-faisceaux	
	Description	Simple faisceau	2 faisceaux 3 faisceaux 4 faisceaux	Droit A angle droit Double/ Actionneur	Simple faisceau	2 faisceaux 3 faisceaux 4 faisceaux	
	Possibilité de détection	Torse, corps	Torse, corps	Porte	Torse, corps	Torse, corps	
	Taille minimale de détection	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
	Portée de l'émetteur/récepteur	A définir	A définir	n/a	0,8 à 20 m 15 à 70 m	0,8 à 20 m 15 à 70 m	
	Hauteurs protégées	n/a	2 faisceaux : 500 mm 3 faisceaux : 800 mm 4 faisceaux : 900 mm	n/a	n/a	2 faisceaux : 500 mm 3 faisceaux : 800 mm 4 faisceaux : 900 mm	
Contrôleurs	Boîtier du contrôleur	DIN			Dans le récepteur		
	Fonctions de commandes disponibles	Déclenchement ou verrouillage au choix USS1 EDM			Déclenchement ou verrouillage au choix		
	Tension d'alimentation	24 Vcc			24 Vcc		

						
EZ-SCREEN™ haute résolution		MICRO-SCREEN™		MINI-SCREEN™		
194		206		212		
14 mm	30 mm	Standard	Série V	Standard	Longue portée	Robuste
Ecran	Ecran	Ecran	Ecran	Ecran	Ecran	Ecran
Doigt, main, poignet	Main, poignet	Doigt, main, poignet	Main, poignet	Doigt, main, poignet	Main, poignet	Main, poignet
14 mm	30 mm	19 mm	32 mm	19 mm	25 mm	38 mm
0,1 à 6 m	0,1 à 18 m	9 m	9 m 6 m	9 m	18 m	18 m
150 à 1200 mm	150 à 1800 mm	102 à 1219 mm	610 à 1219 mm 1422 à 1829 mm	114 à 1219 mm	114 à 1219 mm	610 à 1829 mm
Dans le récepteur		Boîtier métallique ou DIN		Boîtier métallique ou DIN		
Déclenchement ou verrouillage au choix		Déclenchement, inhibition, muting, EDM		Déclenchement, verrouillage, DeviceNet™, EDM, inhibition		Déclench., verrouillage, déclench. ou verrouillage au choix, EDM, double déclench., double verrouillage, inhibition
24 Vcc		115 Vca, 230 Vca ou 24 Vcc		24 Vcc		115 Vca, 230 Vca ou 24 Vcc