

DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE PRÉSENCE

Bourrelets sensibles à la pression Safedge



Remarque : Configurations d'usine à profilé droit.

Description	Rail en C		Entrée/sortie de câble				Raccordement		Référence				Blocs logiques de sécurité	Code matériau		Profilé
	Aluminium	Acier galvanisé	À gauche	À droite	Droite	Dessous	Parallèle	Série	Câble de 1 m	Câble de 2 m	Câble de 3 m	Câble de 5 m		EPDM	NBR/CR	
Bourrelets de sécurité Safedge			•						440F-E-AAA	440F-E-ABB	440F-E-ACC	440F-E-ADD	440F-C252D (sortie mono-voie) ou 440F-C251D, 440F-C251P (sortie double voie)	A	C	
			•				•		440F-E-AAU	440F-E-ABU	440F-E-ACU	440F-E-ADU				
			•					•	440F-E-AAV	440F-E-ABV	440F-E-ACV	440F-E-ADV				
			•					•	440F-E-AFF	440F-E-AGG	440F-E-AHH	440F-E-AII				
			•				•		440F-E-AFU	440F-E-AGU	440F-E-AHU	440F-E-AIU				
			•					•	440F-E-AFY	440F-E-AGV	440F-E-AHV	440F-E-AIV				
			•					•	440F-E-AKK	440F-E-ALL	440F-E-AMM	440F-E-ANN				
			•				•		440F-E-AKU	440F-E-ALU	440F-E-AMU	440F-E-ANU				
			•					•	440F-E-AKV	440F-E-ALV	440F-E-AMV	440F-E-ANV				
			•					•	440F-E-APP	440F-E-AQQ	440F-E-ARR	440F-E-ASS				
			•				•		440F-E-APU	440F-E-AQU	440F-E-ARU	440F-E-ASU				
			•					•	440F-E-APV	440F-E-AQV	440F-E-ARV	440F-E-ASV				
			•					•	440F-E-BAA	440F-E-BBB	440F-E-BCC	440F-E-BDD				
			•				•		440F-E-BAU	440F-E-BBU	440F-E-BCU	440F-E-BDU				
			•					•	440F-E-BAV	440F-E-BBV	440F-E-BCV	440F-E-BDV				
			•					•	440F-E-BFF	440F-E-BGG	440F-E-BHH	440F-E-BII				
			•					•	440F-E-BFU	440F-E-BGU	440F-E-BHU	440F-E-BIU				
			•				•		440F-E-BFV	440F-E-BGV	440F-E-BHV	440F-E-BIV				
			•					•	440F-E-BKK	440F-E-BLL	440F-E-BMM	440F-E-BNN				
			•					•	440F-E-BKU	440F-E-BLU	440F-E-BMU	440F-E-BNU				
			•					•	440F-E-BKV	440F-E-BLV	440F-E-BMV	440F-E-BNV				
			•					•	440F-E-BPP	440F-E-BQQ	440F-E-BRR	440F-E-BSS				
			•				•		440F-E-BPU	440F-E-BQU	440F-E-BRU	440F-E-BSU				
			•					•	440F-E-BPV	440F-E-BQV	440F-E-BRV	440F-E-BSV				

Remplacer **A** par le code du profilé et du matériau. Ex. : **A** pour un petit profilé en EPDM.
Remplacer **B** par la longueur du bourrelet en mm, nombre à 5 chiffres. Ex. : 50 m = 50000, 500 mm = 00500 (300 mm minimum).
Remarque : les longueurs peuvent varier de +/- 2,5 mm par rapport à la longueur spécifiée.

Remarque : les composants peuvent être achetés séparément et être montés sur site. Contactez le service d'assistance technique pour des systèmes à bourrelet de forme personnalisée fabriqués en usine.

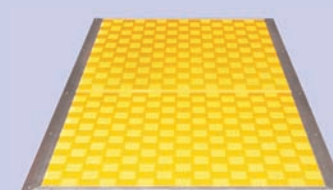
EPDM : terpolymère éthylène-propylène-diène
NBR/CR : caoutchouc butadiène-acrylonitrile/caoutchouc chloroprène

Scrutateur laser SafeZone



Description	Catégorie	Résolution	Champ de sécurité	Angle	Nbre de champs	Référence	Câble de connex. E/S pré-câblé, 10 m	Support de montage arrière, kit 1	Support de montage arrière, kit 2	Fixation au sol	Câble de configuration
SafeZone MultiZone	3	30, 40, 50, 70, 150	5 m	190°	2	442L-SFZNMZ	442L-CSFZNMZ-10	442L-AMBSFZNMZ1	442L-AMBSFZNMZ2	442L-AMBSFZNMZ3	442L-ACRS232

Tapis sensibles à la pression MatGuard



Description	Taille (mm)	Référence	Kit de bordures périmétriques standard	Bloc logique de sécurité recommandé	Unité de commande (IP65)	Bloc logique MatManager (2 à 8 tapis)
Tapis de sécurité sensible à la pression MatGuard	500 x 500	440F-M1010BYNN	440F-T1010	MSR23 MSR30 MSR131 MSR200 MSR300	440F-C4000P	440F-C280xx
	500 x 1500	440F-M1030BYNN	440F-T1030			
	500 x 750	440F-M1015BYNN	440F-T1015			
	750 x 750	440F-M1515BYNN	440F-T1515			
	750 x 1500	440F-M1530BYNN	440F-T1530			
	500 x 1000	440F-M1020BYNN	440F-T1020			
	750 x 1000	440F-M1520BYNN	440F-T1520			
	1000 x 1000	440F-M2020BYNN	440F-T2020			
	1000 x 1250	440F-M2025BYNN	440F-T2025			
	1000 x 1500	440F-M2030BYNN	440F-T2030			
1000 x 1800	440F-M2036BYNN	440F-T2036				

Les tapis de sécurité indiqués sont en stock. D'autres tailles sont disponibles.
Pour des tapis de forme personnalisée, contactez le service d'assistance technique.
D'autres options de sortie de câble sont également disponibles pour l'interopérabilité des blocs de distribution et des E/S de sécurité.

DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE PRÉSENCE

DES PRODUITS ESSENTIELS POUR UNE PRODUCTION OPTIMISÉE



Barrières immatérielles de sécurité

Les barrières immatérielles de sécurité Allen-Bradley GuardMaster émettent des faisceaux infrarouges pour détecter un opérateur ou des objets et servent à protéger les opérateurs et les machines dans une zone présentant des mouvements dangereux. Il existe différents dispositifs permettant de détecter les doigts/les mains, une partie du corps ou le corps entier. Les barrières immatérielles utilisent un ou plusieurs faisceaux et constituent une solution pour la plupart des applications.



Scrutateur laser de sécurité

Le scrutateur laser de sécurité SafeZone Multizone utilisé pour la détection de zone permet la détection des personnes ou des objets dans des zones prédéfinies. En combinant une zone d'avertissement et une zone de sécurité configurables, le SafeZone constitue une solution puissante pour la détection de présence.



Tapis sensible à la pression MatGuard

Le système MatGuard se compose de 3 éléments principaux : les tapis sensibles à la pression, une bordure et un bloc logique de sécurité. Une pression exercée sur l'un des tapis interconnectés déclenche le système.
Les tapis existent en différentes tailles et for mes, avec bordures et divers blocs logiques de sécurité. Particulièrement bien adaptés pour la protection d'un espace au sol, ils évitent aux opérateurs de se trouver près des dangers.



Bourrelets sensibles à la pression Safedge

Le système Safedge se compose d'une bande sensible à la pression connectée à un bloc logique de sécurité. Une légère pression sur le profilé dans n'importe quelle direction dans un rayon de 90° déclenche le système. Ce bourrelet flexible s'installe facilement et reprend sa forme même après des écrasements répétés. Il est idéal pour les applications présentant des dangers d'écrasement, portes à rouleaux ou électriques et dispositifs anti-franchissement.

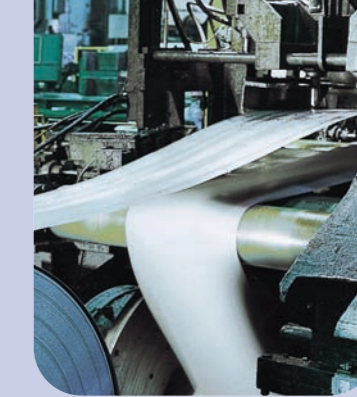
DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE PRÉSENCE
LA SOLUTION IDÉALE POUR LA PROTECTION DE VOTRE PERSONNEL ET DE VOS MACHINES, SANS RECOURS À DES GRILLES DE PROTECTION



LISTEN.
THINK.
SOLVE.

Allen-Bradley - Rockwell Software

Rockwell Automation



SÉCURITÉ

PROFITEZ AU MAXIMUM DE VOS INVESTISSEMENTS EN SÉCURITÉ



Atteignez vos objectifs de production en toute tranquillité grâce à un système de sécurité intégré.

Nous pouvons faire fonctionner ensemble vos produits standard et de sécurité pour transférer vos dépenses de sécurité en un investissement avantageux, c'est-à-dire qui améliore la sécurité de votre personnel et renforce votre productivité.

Comment ? Notre expérience en sécurité des machines et en automatisation industrielle nous permet de comprendre les problèmes que vous rencontrez sur votre site de production et de mettre en place des solutions de sécurité qui répondent à vos objectifs, grâce à une gamme complète de produits de sécurité intégrés. Ces produits sont conçus et fabriqués conformément aux normes internationales pour apporter un haut niveau de fiabilité, de stabilité et de qualité.

Quels que soient les défis auxquels vous devez faire face en sécurité, nous vous apporterons la solution.

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS SUR UNE INTÉGRATION TRANSPARENTE DE LA SÉCURITÉ, VISITEZ NOTRE SITE WWW.AB.COM/SAFETY

www.rockwellautomation.com

Siège des activités "Power, Control and Information Solutions"

Amérique : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 États-Unis, Tél. : +1 414 382 2000, Fax : +1 414 382 4444
Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, B-1170 Bruxelles, Tél. : +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640

Belgique : Rockwell Automation, Nijverheidslaan 1, B-1053 Strombeek-Bever, Tél. : +32 2 716 94 11, Fax : +32 2 725 07 24, www.rockwellautomation.be
Canada : Rockwell Automation, 135 Dundas Street, Cambridge, Ontario, N1R 5X1, Tél. : +1 519 623 1810, Fax : +1 519 623 8930, www.rockwellautomation.ca
France : Rockwell Automation S.A.S., 2, rue René Caudron - Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél. : +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09, www.rockwellautomation.fr
Suisse : Rockwell Automation, Gewerbestrasse 64, CH-5506 Mägenwil, Tél. : +41 (062) 889 77 77, Fax : +41 (062) 889 77 66, www.rockwellautomation.ch

Publication : EUSAFE-BR003C-FR-P - July 2009

© 2008 Rockwell Automation, Inc. Tous droits réservés.

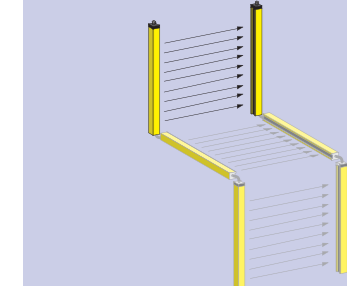
DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE PRÉSENCE

Barrière immatérielle de sécurité pour protection de poste dangereux GuardShield



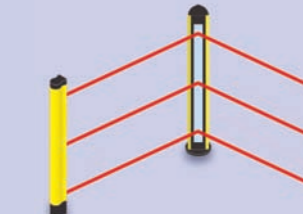
Description	Catégorie	Portée de fonctionnement (m)	Profilé (mm)	Résolution (mm)	Hauteur de la protection (mm)	Nbre de faisceaux avec résolution de 14 mm	Nbre de faisceaux avec résolution de 30 mm	Temps de réponse (ms)	Réarmement manuel	Réarmement automatique	Désensibilisation	Contrôle des contacteurs commandés (EDM)	Référence avec résolution de 14 mm	Référence avec résolution de 30 mm	Boîtier IP67	Écran de soudure	Miroir de renvoi	Module d'inhibition *	Câble de raccordement recommandé, émetteur	Câble de raccordement recommandé, récepteur	Kits de montage
GuardShield (Type 4) (protection de poste dangereux)	4	16	40 x 50	14 ou 30	160	16	8	20	•	•	•	•	440L-P4J0160YD	440L-P4K0160YD	-	440L-AGWS0160	440L-AM03000	440R-P23071	889D-F4AC-1	889D-F8AB-1	400L-AF6120 (montage vertical)
					320	32	16		440L-P4J0320YD	440L-P4K0320YD	440L-AGWS0320	440L-AM04500	400L-AF6121 (montage horizontal)								
					480	48	24		440L-P4J0480YD	440L-P4K0480YD	440L-AGWS0480	440L-AM06000	400L-AF6122 (montage vertical par le milieu)								
					640	64	32		440L-P4J0640YD	440L-P4K0640YD	440L-AGWS0640	440L-AM07500	400L-AF6123 (montage horizontal par le milieu)								
					800	80	40		440L-P4J0800YD	440L-P4K0800YD	440L-AGWS0800	440L-AM09000									
					960	96	48		440L-P4J0960YD	440L-P4K0960YD	440L-AGWS0960	440L-AM10500									
					1120	112	56		440L-P4J1120YD	440L-P4K1120YD	440L-AGWS1120	440L-AM12000									
					1280	128	64		440L-P4J1280YD	440L-P4K1280YD	440L-AGWS1280	440L-AM13500									
					1440	144	72		440L-P4J1440YD	440L-P4K1440YD	440L-AGWS1440	440L-AM15000									
					1600	160	80		440L-P4J1600YD	440L-P4K1600YD	440L-AGWS1600	440L-AM16500									
					1760	176	88		440L-P4J1760YD	440L-P4K1760YD	440L-AGWS1760	440L-AM18000									
					GuardShield Type 2 (Type 2) (protection de poste dangereux)	2	16		40 x 50	30	160	-	8	20	•*	•*	•				•
320	-	16	440L-P2K0320YD	440L-P2KA0320YD				440L-AGWS0320			440L-AM04500	400L-AF6121 (montage horizontal)									
480	-	24	440L-P2K0480YD	440L-P2KA0480YD				440L-AGWS0480			440L-AM06000	400L-AF6122 (montage vertical par le milieu)									
640	-	32	440L-P2K0640YD	440L-P2KA0640YD				440L-AGWS0640			440L-AM07500	400L-AF6123 (montage horizontal par le milieu)									
800	-	40	440L-P2K0800YD	440L-P2KA0800YD				440L-AGWS0800			440L-AM09000										
960	-	48	440L-P2K0960YD	440L-P2KA0960YD				440L-AGWS0960			440L-AM10500										
1120	-	56	440L-P2K1120YD	440L-P2KA1120YD				440L-AGWS1120			440L-AM12000										
1280	-	64	440L-P2K1280YD	440L-P2KA1280YD				440L-AGWS1280			440L-AM13500										
1440	-	72	440L-P2K1440YD	440L-P2KA1440YD				440L-AGWS1440			440L-AM15000										
1600	-	80	440L-P2K1600YD	440L-P2KA1600YD				440L-AGWS1600			440L-AM16500										
1760	-	88	440L-P2K1760YD	440L-P2KA1760YD				440L-AGWS1760			440L-AM18000										

Barrières immatérielles de sécurité en cascade pour protection de poste dangereux GuardShield



Description	Catégorie	Portée de fonctionnement (m)	Profilé (mm)	Résolution (mm)	Hauteur de la protection (mm)	Nbre de faisceaux avec résolution de 14 mm	Nbre de faisceaux avec résolution de 30 mm	Temps de réponse (ms)	Réarmement manuel	Réarmement automatique	Désensibilisation	Contrôle des contacteurs commandés (EDM)	Référence avec résolution de 14 mm	Référence avec résolution de 30 mm	Écran de soudure	Miroir de renvoi	Module d'inhibition *	Cordon pour émetteur	Cordon pour récepteur	Fiche de terminaison	
GuardShield en cascade (Type 4) (protection de poste dangereux)	4	16	40 x 50	14 ou 30	320	32	16	20	•	•	•	•	440L-C4J0320YD	440L-C4K0320YD	440L-AGWS0320	440L-AM04500	440R-P23071	(MSR22LM) 440R-P23071	889D-F4ACDM-1	889D-F8ABDM-1	898D-81CU-DM
					480	48	24		440L-C4J0480YD	440L-C4K0480YD	440L-AGWS0480	440L-AM06000									
					640	64	32		440L-C4J0640YD	440L-C4K0640YD	440L-AGWS0640	440L-AM07500									
					800	80	40		440L-C4J0800YD	440L-C4K0800YD	440L-AGWS0800	440L-AM09000									
					960	96	48		440L-C4J0960YD	440L-C4K0960YD	440L-AGWS0960	440L-AM10500									
					1120	112	56		440L-C4J1120YD	440L-C4K1120YD	440L-AGWS1120	440L-AM12000									
					1280	128	64		440L-C4J1280YD	440L-C4K1280YD	440L-AGWS1280	440L-AM13500									
					1440	144	72		440L-C4J1440YD	440L-C4K1440YD	440L-AGWS1440	440L-AM15000									
					1600	160	80		440L-C4J1600YD	440L-C4K1600YD	440L-AGWS1600	440L-AM16500									
					1760	176	88		440L-C4J1760YD	440L-C4K1760YD	440L-AGWS1760	440L-AM18000									

Barrière immatérielle de sécurité pour contrôle d'accès périmétrique GuardShield



Description	Catégorie	Portée de fonctionnement (m)	Profilé (mm)	Espacement des faisceaux (mm)	Hauteur de la protection (mm)	Nombre de faisceaux	Temps de réponse (ms)	Réarmement manuel	Réarmement automatique	Codage des faisceaux	Contrôle des contacteurs commandés (EDM)	Référence	Écran de soudure	Socle de montage	Miroir de renvoi	Boîtier IP67	Module d'inhibition *
PAC GuardShield (Type 4) (contrôle d'accès périmétrique)	4	16	40 x 50	500	520	2	20	•	•	•	•	440L-P4A2500YD	440L-AGWS0640	440L-AMSTD	440L-AM1250750	440L-AGST640	(MSR22LM) 440R-P23071 (MSR42)
				400	820	3		440L-P4A3400YD	440L-AGWS0960	440L-AM1251050	440L-AGST960	440R-P226AGS-NNR					

* Remarque : Si des sorties à relais sont requises pour les applications avec barrière immatérielle, consulter la section sur les relais de sécurité du catalogue des composants de sécurité.

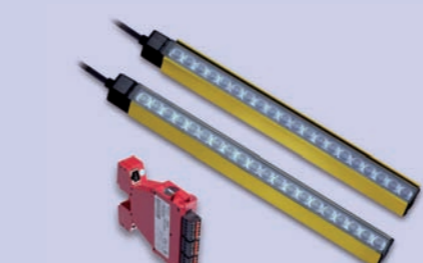


Pour les applications de courte portée, inférieures à 4 m, remplacer 1 par 075. Pour les applications d'une portée supérieure à 4 m, remplacer 1 par 125. Remplacer 1 par la longueur de câble requise : 2, 5, 10, 15, 20 et 30 mètres. Remplacer 2 par la longueur de câble requise : 0M3 (1 pied), 2 et 3 mètres. * Pour la protection de poste dangereux GuardShield avec réarmement manuel, remplacer 1 par D. Pour le réarmement automatique, remplacer 1 par A.

Barrières immatérielles de sécurité GuardShield Safe 4 et Safe 2



Barrière immatérielle de sécurité pour protection de poste dangereux GuardShield Micro 400



Barrière immatérielle de sécurité en cascade pour protection de poste dangereux GuardShield Micro 400



Barrières immatérielles de sécurité pour contrôle d'accès périmétrique GuardShield Safe 4



Remplacer 1 par la longueur de câble requise : 2, 5, 10, 15, 20 et 30 mètres.

Description	Catégorie	Portée de fonctionnement (m)	Profilé (mm)	Résolution (mm)	Hauteur de la protection (mm)	Nbre de faisceaux avec résolution de 14 mm	Nbre de faisceaux avec résolution de 30 mm	Réarmement automatique	Référence GuardShield Safe 4 avec résolution de 14 mm	Référence GuardShield Safe 4 avec résolution de 30 mm	Référence GuardShield Safe 2 avec résolution de 30 mm	Référence du miroir de renvoi	Module d'inhibition *	Câble de raccordement recommandé, émetteur/récepteur	Kits de montage anti-chocs	
GuardShield Safe 4 (Type 4) GuardShield Safe 2 (Type 2) (protection de poste dangereux)	4 ou 2	9 m (résolution de 14 mm) 18 m (résolution de 30 mm)	30 x 40	14 ou 30 (Type 4) 30 (Type 2)	120	16	8	•	445L-P4L0120YD	445L-P4S0120YD	445L-P2S0120YD	440L-AM0750300	440L-AM1250300	(MSR22LM) 440R-P23071	889D-F5AC-1 (non blindé) 889D-F5EC-1 (blindé)	445L-AF6142
					240	32	16	•	445L-P4L0240YD	445L-P4S0240YD	445L-P2S0240YD	440L-AM0750300	440L-AM1250300			
					360	48	24	•	445L-P4L0360YD	445L-P4S0360YD	445L-P2S0360YD	440L-AM0750450	440L-AM1250450			
					480	64	32	•	445L-P4L0480YD	445L-P4S0480YD	445L-P2S0480YD	440L-AM0750600	440L-AM1250600			
					600	80	40	•	445L-P4L0600YD	445L-P4S0600YD	445L-P2S0600YD	440L-AM0750750	440L-AM1250750			
					720	96	48	•	445L-P4L0720YD	445L-P4S0720YD	445L-P2S0720YD	440L-AM0750900	440L-AM1250900			
					840	112	56	•	445L-P4L0840YD	445L-P4S0840YD	445L-P2S0840YD	440L-AM0750900	440L-AM1250900			
					960	128	64	•	445L-P4L0960YD	445L-P4S0960YD	445L-P2S0960YD	440L-AM0751050	440L-AM1251050			
					1080	144	72	•	445L-P4L1080YD	445L-P4S1080YD	445L-P2S1080YD	440L-AM0751200	440L-AM1251200			
					1200	160	80	•	445L-P4L1200YD	445L-P4S1200YD	445L-P2S1200YD	440L-AM0751350	440L-AM1251350			
					1320	176	88	•	445L-P4L1320YD	445L-P4S1320YD	445L-P2S1320YD	440L-AM0751500	440L-AM1251500			
					1440	192	96	•	445L-P4L1440YD	445L-P4S1440YD	445L-P2S1440YD	440L-AM0751500	440L-AM1251500			
1560	208	104	•	445L-P4L1560YD	445L-P4S1560YD	445L-P2S1560YD	440L-AM0751650	440L-AM1251650								
1680	224	112	•	445L-P4L1680YD	445L-P4S1680YD	445L-P2S1680YD	440L-AM0751800	440L-AM1251800								
1800	240	120	•	445L-P4L1800YD	445L-P4S1800YD	445L-P2S1800YD	-	-								
1920	256	128	•	445L-P4L1920YD	445L-P4S1920YD	445L-P2S1920YD	-	-								

Description	Catégorie	Portée de fonctionnement (m)	Profilé (mm)	Résolution (mm)	Hauteur de la protection (mm)	Nbre de faisceaux avec résolution de 14 mm	Nbre de faisceaux avec résolution de 30 mm	Réarmement manuel	Réarmement automatique	Déclenchement au démarrage	Contrôle des contacteurs comm. (EDM)	Référence avec résolution de 14 mm	Référence avec résolution de 30 mm	Automate requis	Module d'inhibition *	Référence du miroir de renvoi	Câble de raccordement requis, émetteur/récepteur (RJ45 vers M12)	
GuardShield Micro 400 (Type 4) (protection de poste dangereux) Requiert l'automate MSR42 / MSR41	4	5	15 x 20	14 ou 30	150	15	8	•	•	•	•	445L-P4C0150FP	445L-P4E0150FP	MSR42 / MSR41 - Sorties PNP	(MSR22LM) 440R-P23071	440L-AM0750300	440L-AM1250300	445L-ACBRJ3 (longueur : 3 M)
					300	30	15	•	•	•	445L-P4C0300FP	445L-P4E0300FP	440L-AM0750300	440L-AM1250300				
					450	45	23	•	•	•	445L-P4C0450FP	445L-P4E0450FP	440L-AM0750450	440L-AM1250450				
					600	60	30	•	•	•	445L-P4C0600FP	445L-P4E0600FP	440L-AM0750600	440L-AM1250600				
					750	75	38	•	•	•	445L-P4C0750FP	445L-P4E0750FP	440L-AM0750750	440L-AM1250750				
					900	90	45	•	•	•	445L-P4C0900FP	445L-P4E0900FP	440L-AM0750900	440L-AM1250900				
					1050	105	53	•	•	•	445L-P4C1050FP	445L-P4E1050FP	440L-AM0751050	440L-AM1251050				
					1200	120	60	•	•	•	445L-P4C1200FP	445L-P4E1200FP	440L-AM0751200	440L-AM1251200				

Description	Catégorie	Portée de fonctionnement (m)	Profilé (mm)	Résolution (mm)	Hauteur de la protection (mm)	Nbre de faisceaux avec résolution de 14 mm	Nbre de faisceaux avec résolution de 30 mm	Réarmement manuel	Réarmement automatique	Déclenchement au démarrage	Contrôle des contacteurs comm. (EDM)	Référence en cascade avec résolution de 14 mm	Référence en cascade avec résolution de 30 mm	Automate requis	Module d'inhibition *	Câble de raccordement requis, émetteur/récepteur (RJ45 vers M12)	Câble interconnectable
GuardShield Micro 400 en cascade (Type 4) (protection de poste dangereux) Requiert l'automate MSR42 / MSR41	4	5	15 x 20	14 ou 30	150	15	8	•	•	•	•	445L-C4C0150FP	445L-C4E0150FP	MSR42 / MSR41 - Sorties PNP	(MSR22LM) 440R-P23071	445L-ACBRJ3 (longueur : 3 M)	445L-ACBPC1 (longueur : 1M)
					300	30	15	•	•	•	445L-C4C0300FP	445L-C4E0300FP	445L-ACBRJ5 (longueur : 5 M)	445L-ACBPC3 (longueur : 3M)			
					450	45	23	•	•	•	445L-C4C0450FP	-	-	-			
					600	60	30	•	•	•	445L-C4C0600FP	445L-C4E0600FP	-	-			
					750	75	38	•	•	•	-	-	-	-			
					900	90	45	•	•	•	445L-C4C0900FP	445L-C4E0900FP	-	-			
					1050	105	53	•	•	•	-	-	-	-			
					1200	120	60	•	•	•	445L-C4C1200FP	445L-C4E1200FP	-	-			

Description	Catégorie	Portée de fonctionnement (m)	Profilé (mm)	Espacement des faisceaux (mm)	Hauteur de la protection (mm)	Nbre de faisceaux	Réarmement automatique	Référence du contrôle d'accès périmétrique GuardShield Safe 4 (Type 4)	Socle de montage	Miroir de renvoi	Câble de raccordement recommandé, émetteur/récepteur	Kits de montage anti-chocs	Module d'inhibition *
Référence du contrôle d'accès périmétrique GuardShield Safe 4 (Type 4) (contrôle d'accès périmétrique)	4	5 - 30	30 x 40	500	520	2	•	445L-P4S2500YD	440L-AMSTD	440L-AM1250750	889D-F5AC-1 (non blindé) 889D-F5EC-1 (blindé)	445L-AF6142	(MSR22LM) 440R-P23071 (MSR42) 440R-P226AGS-NNR
				400									