

Barrières immatérielles de sécurité

Fabricant ; distributeur Coordonnées : tel., site web	Référence produit	Hauteur protégée, portée	Trame, nombre de faisceau	Temps de réponse	Classe de sécurité, degré de protection	Alimentation, consommation	Encombrement	Commentaires
ABB www.abb.com	FOCUS	150 mm à 2400 mm	14 ou 30 mm et 3 ou 4 faisceaux	14 ms	4 IP65	Emetteur 70 mA Récepteur 100 mA	35 mm x 45 mm	Réarmement manuel ou automatique Entrées d'inhibition, Surveillance de la lampe d'inhibition Inhibition T/L/X Masquage 3 types Coupure simple ou double Contrôle des contacteurs (boucle de retour)
BANNER www.bannerengineering.com/	EZ-SCREEN	150 à 1800 mm. 18 mètres	Résolution 14 & 30mm	A partir de 9ms	Type 4, PLe, SIL 3 IP65	24 VDC ±15%	36 X 45 mm	Boîtier très robuste, raccordement M12
BANNER www.bannerengineering.com	EZ-SCREEN LP	270 à 1810 mm ; portée 7 mètres	Résolution 14 & 25mm	A partir de 8ms	Type 4, PLe, SIL 3 IP65	24 VDC ±15%	26 X 28 mm	Low Profile, 0 zone morte, bargraph d'aide à l'alignement, Raccordement M12
BANNER www.bannerengineering.com	EZ-SCREEN LP MUTING	410 à 1810 mm ; portée 7 mètres	Résolution 14 & 25mm	A partir de 9,5ms	Type 4, PLe, SIL 3 IP65	24 VDC ±15%	26 X 28 mm	Fonction Muting Intégré, Raccordement M12 pour l'ensemble
BANNER www.bannerengineering.com/	EZ-SCREEN LS2	150 à 1500 mm. Portée 15 mètres	Résolution 30mm	A partir de 11ms	Type 2, PLd, SIL 2 IP65	24 VDC ±20%	25 X 32 mm	Très faible encombrement réarmement auto ou manuel
CONTRINEX	SERIE YBB	140 à 1800 mm	Trame 14 et 30 mm	à partir de 14 ms	TYPE 4 IP65	19 à 28 VDC	Section 42 x 48 mm	Coût très compétitif
CONTRINEX	SERIE YBB 69K	140 à 1800 mm	Trame 14 et 30 mm	A partir de 14 ms	TYPE 4 IP69K	19 à 28 VDC	Section 42 x 48 mm	IP69K
CONTRINEX	SERIE YCA	832 à 1532 mm	3-4-5-6 faisceaux	4,2 à 6,7ms	TYPE 4 IP65	19 à 28 VDC	Section 42 x 48 mm	Barrières de protection d'accès de zone
CONTRINEX	SERIE YCA 69K	832 à 1532 mm	3-4-5-6 faisceaux	4,2 à 6,7ms	TYPE 4 IP69K	19 à 28 VDC	Section 42 x 48mm	IP69K
ifm electronic 0820.22.30.01 www.ifm.com/fr	OYxxxS	160 à 1510 mm	14, 20, 30, 40, 50, 90 mm et 2, 3 ou 4 faisceaux	2.5 à 20 ms	Type 2 & 4 IP67 ou IP65	19,2...28.8 v	28 x 30 mm et 50 x 60 mm	Portée jusqu'à 60 m Sil 2 ou Sil 3 PL d ou PL e -10...55° Sortie sur prise M12 Version IP69K Ecolab
KEYENCE www.keyence.fr	GL-R	H : 185 à 1945 mm Portée : 0.2 à 15 m	4 à 127	6,6 à 18,1 ms	Type 4, PLe, Protection doigt et main, IP67	24 VCC, 103 à 172 mA,	32 x 38 mm	Solide – Simple – Smart Pas de zones mortes / Câblage Ultra rapide/ Incassables / Inhibition intégrée
KEYENCE www.keyence.fr	SL-V	140 à 2425 mm, 0,1 à 9 m	8 à 127	9 à 22 ms	Type 4, Protection doigt	24VCC , 120 à 280 mA	28 mm x 26 mm	Relais de sécurité intégré / Module d'inhibition intégré / visualisation directe de l'état de fonctionnement / fonction anti-interférence / Mise en Série sans Zone Morte
KEYENCE www.keyence.fr	SL-VHM	220 à 1945 mm, 0,1 à 9 m	12 à 96	7 à 19 ms	Type 4, Protection main IP-67	24VCC, 125 à 220mA	40 mm x 44 mm	

Fabricant ; distributeur Coordonnées : tel., site web	Référence produit	Hauteur protégée, portée	Trame, nombre de faisceau	Temps de réponse	Classe de sécurité, degré de protection	Alimentation, consommation	Encombrement	Commentaires
Leuze-electronic Fabricant www.leuze-electronic.fr	SOLID4 /2	150 mm à 2700 mm portée 20 m	14, 20, 30, 40, 90 mm	6 à 38 ms	cat 4 ou cat 2 PLe ou PLd (selon ISO13849-1) IP65	24Vcc 140mA	profilé 30x34mmxH	avec ou sans contrôle des contacteur / réarmement
Leuze-electronic Fabricant www.leuze-electronic.fr	MLD500 /300	800-900, 1100, 1200 mm portée 70 m	1, 2, 3 et 4 faisceaux	25 à 50ms	cat 4 ou cat 2 PLe ou PLd (selon ISO13849-1) IP67	24Vcc 150mA	profilé 52x65 mm	version avec miroir de renvoi passif 2 et 3 faisceaux. option avec inhibition et lampe muting intégré, paramétrage sans logiciel, laser d'alignement. Fonctionnement jusqu'à -30°C
PEPPERL+FUCHS http://www.pepperl-fuchs.fr	SLCS	100 à 2400 mm Selon la résolution	Résolution 14, 30, 60 90 mm	11 à 54 ms selon la hauteur protégée	Classe4 SIL3 PLe IP65	24 VDC 20 W	Section 20x 29,4 mm	Relais de sécurité intégré
ROCKWELL www.rockwellautomation.fr/	GuardShield Safe4	120 mm à 1920 mm, 9 à 18 m suivant résolution	14 mm (16 à 236) faisceaux), 30mm (8 à 118 faisceaux)	Varie en fonction de la résolution et de la hauteur protégée	Type4, IP65	24Vcc, 500 mA	Profilé 30x40 mm	Laser d'alignement intégré Muting possible Existe aussi en version 2 faisceaux et 3 faisceaux
ROCKWELL www.rockwellautomation.fr/	GuardShield Safe2	120 mm à 1920 mm, 18m	30 mm (8 à 118 faisceaux)	Varie en fonction de la résolution et de la hauteur protégée	Type2, IP65	24 Vcc, 500 mA	Profilé 30x40 mm	Laser d'alignement intégré Muting possible,
ROCKWELL www.rockwellautomation.fr/	Guardshield Micro400	150 mm à 1200 mm, 5 m	14mm (15 à 120 faisceaux), 30 mm (6 à 48 faisceaux)	Varie en fonction de la résolution et de la hauteur protégée	Type4, IP54 , IP69K	24 Vcc, 400 mA	Profilé 15x20 mm	Modèle cascadable jusqu'à 3 segments ; Boitier dédié avec fonction inhibition, muting
SCHMERSAL www.schmersal.fr +33(0)4 76 84 23 23	SLC420	170 à 1770 mm Portée 18 m	Résolution : 14, 30 ou 50 mm	10 à 27 ms max	Type 4 /PLe/ SIL3, IP67 Option IP69K	24VDC, 12W	Diam. 49mm	Restart et retour de boucles intégrés Fonction masquage
SCHMERSAL www.schmersal.fr +33(0)4 76 84 23 23	SLG420	500, 800 et 900 mm Portée 40 m	2, 3 et 4 faisceaux	15 ms max	Type 4 /PLe/ SIL3, IP67 Option IP69K	24 VDC, 12 W	Diam. 49 mm	Restart et retour de boucles intégrés

Fabricant ; distributeur Coordonnées : tel., site web	Référence produit	Hauteur protégée, portée	Trame, nombre de faisceau	Temps de réponse	Classe de sécurité, degré de protection	Alimentation, consommation	Encombrement	Commentaires
SCHMERSAL www.schmersal.fr +33(0)4 76 84 23 23	SLC425	170 à 1770 mm Portée 10 m	Résolution : 14 et 30 mm	28,5 ms max	Type 4 /PLe/ SIL3, IP67	24VDC, 12W	Diam. 49 mm	Version avec muting, restart et retour de boucles intégrés Fonction masquage et cycle
SCHMERSAL www.schmersal.fr +33(0)4 76 84 23 23	SLG425	500, 800 et 900 mm Portée 18 m	2, 3 et 4 faisceaux	15 ms max	Type 4 /PLe/ SIL3, IP67 Option IP69K	24 VDC, 12 W	Diam. 49 mm	Version avec muting, restart et retour de boucles intégrés
SCHMERSAL www.schmersal.fr +33(0)4 76 84 23 23	SLC421	170 à 1770 mm Portée 10 m	Résolution : 14 et 30 mm	15 à 32 ms max	Type 4 /PLe/ SIL3, IP67	24 VDC, 12 W	Diam. 49 mm	Restart et retour de boucles intégrés Fonction masquage fixe ou flottant et cycle par simple autoapprentissage
SCHMERSAL www.schmersal.fr +33(0)4 76 84 23 23	SLC440	170 à 1770 mm Portée 10 m	Résolution : 14 et 30 mm	10 à 20 ms max	Type 4 /PLe/ SIL3, IP67	24VDC, 10W	28 X 33mm	Aide à l'alignement Restart et retour de boucles intégrés Fonction masquage Fonction double acquittement
SCHMERSAL www.schmersal.fr +33(0)4 76 84 23 23	SLG440	500, 800 et 900 mm Portée 12 m	2, 3 et 4 faisceaux	10 ms max	Type 4 /PLe/ SIL3, IP67	24VDC, 10W	28 X 33mm	Aide à l'alignement Restart et retour de boucles intégrés Fonction double acquittement
SCHNEIDER ELECTRIC www.schneider-electric.fr	XUSLD / XUSLB	Hauteur de 280 à 2120 mm, portée de 0,3 à 20 m	Résolution 14 ou 30mm, Nbre faisceaux 16 à 136	Selon la résolution de 23 à 41ms	Type 4 selon IEC 61496- 2, IP65	24 VDC ± 20%, Récepteur: 450 mA ; émetteur: 285 mA	50x38 mm	- Cascadables - Auto/Manuel, manuel 1er cycle - Surveillance des relais externes (EDM : External Devices Monitoring - Blanking, Blanking surveillé, Floating Blanking - Réduction de résolution - Codage des faisceaux (A ou B) - Sortie auxiliaire (alarme ou recopie, PNP ou NPN) - Bouton de démarrage (NO ou NF, 0 V ou 24 V) - Muting - Visualisation des modes de fonctionnement et de défauts par DEL et/ou boîtier PDM - Aide à l'alignement par visualisation de chaque faisceau coupé,
SICK www.sick.fr	deTec4 Core	300 à 2100mm - Portée jusqu'à 12m	Résolution 14 et 30mm	10 à 22 ms max	Type 4/PLe/SIL3 - IP67	24V DC - Max 9,2W	34 x 30mm	Boîtier compact - Sans zone morte - Autoajustement de la portée - Température jusqu'à - 30°C - Version type 2, deTec2 Core
SICK www.sick.fr	miniTwin4	120 à 1200mm - Portée jusqu'à 5m	Résolution 14/24/34mm	13 à 17ms max	Type 4/PLe/SIL3 - IP67	24V DC - Max 12W	24 x 15mm	Boîtier très compact, à la fois émetteur et récepteur - Restart et boucle de retour (EDM) intégrés - Autoconfiguration - Cascadable 3 systèmes sans zone morte - Version Type 2, miniTwin2

Fabricant ; distributeur Coordonnées : tel., site web	Référence produit	Hauteur protégée, portée	Trame, nombre de faisceau	Temps de réponse	Classe de sécurité, degré de protection	Alimentation, consommation	Encombrement	Commentaires
SICK www.sick.fr	M4000 Advanced	- Portée jusqu'à 20m	2 à 8 faisceaux - Séparation 220/300/400/50 0mm	12 ms max	Type 4/PLe/SIL3 - IP67	24V DC - Max 15W	52 x 55 mm	Restart et boucle de retour (EDM) intégrés - Fonction d'inhibition standard et évoluées intégrées. Modèle A/P raccordement électrique d'un seul côté
WIELAND ELECTRIC http://www.wieland- electric.com/fr	SLC	1 5 0 m m à 1800mm Portée jusqu'à 20 m	14, 20, 30, 40, 90 mm	6 à 34 ms	Type 2, type 4 PLe, SIL 3 IP65 Température de fonctionnement de 0°C à +55°C	24V DC 150mA	profilé 29x35.4mm	paramétrage sans logiciel ni DIP switch, longueur de câble jusqu'à 100m, afficheur 7 segments, canal de transmission sélectionnable
WIELAND ELECTRIC http://www.wieland- electric.com/fr	SLD	900, 1100, 1200 mm Portée jusqu'à 70 m	2, 3 et 4 faisceaux	25ms	Type 4 PLe (selon ISO13849-1) IP67 Température de fonctionnement de -30°C à +55°C	24V DC 150mA	profilé 52x65 mm	version transceiver 2 et 3 faisceaux, paramétrage sans logiciel ni DIP switch, longueur de câble jusqu'à 100m, intégration d'alignement laser optionnel