

SLSP14-1800Q85

Rideau lumineux de sécurité des machines – paire d'émetteur/récepteur



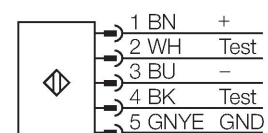
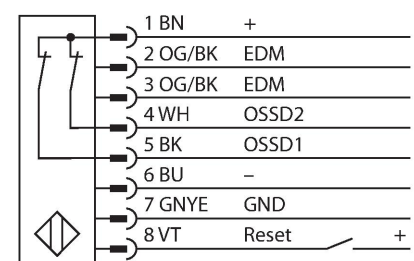
Données techniques

Type	SLSP14-1800Q85
N° d'identification	3073370
Données optiques	
Fonction	rideau lumineux
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	950 nm
Résolution optique	14 mm
Portée	100...6000 mm
Hauteur zone surveillée	1800 mm
Nombre de faisceaux	240
Avec fonction muting	Non
Scan Code	réglable
Données électriques	
Tension de service	20...28 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal DC	≤ 375 mA
Consommation propre à vide	≤ 275 mA
Courant de sortie max. sortie sûre	500 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	2 × contact N.F., 2 x PNP
Sortie de courant	0...500 mA
Nombre de sorties semi-conductrices sûres	2
Temps de réponse typique	< 56 ms

Caractéristiques

- émetteur avec fonction d'essai, connecteur M12 x 1, 5 pôles
- récepteur avec connecteur M12 x 1, 8 pôles
- fonction "blanking"
- mode de protection IP65
- réglage par interrupteurs DIP
- tension de service 24 VDC +/-15%
- résolution 14 mm
- hauteur zone surveillée 1800 mm
- Deux équerres de maintien EZA-MBK-11 sont incluses dans chaque appareil, pour les longueurs d'appareils à partir de 900 mm une équerre de maintien supplémentaire EZA-MBK-12
- Catégorie de sécurité Cat 4, PL e suivant EN ISO 13849-1:2008
- Type 4 suivant IEC 61496-1,-2
- SIL 3 suivant IEC 61508

Schéma de raccordement



Données techniques

Avec fonction de réarmement	Oui
Suppression possible	Oui
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, EZ-Screen
Dimensions	45 x 36 x 1869 mm
Matériau de boîtier	métal, AL, Polyester jaune
Lentille	plastique, acrylique
Montage en cascade possible	Non
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Température ambiante	0...+50 °C
Mode de protection	IP65
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED bicolore, Rouge
Essais/Certificats	
Résistance aux vibrations	10-55 Hz at 0.35 mm
Contrôle de chocs	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Homologations	CE, liste cULus

Principe de fonctionnement

La barrière immatérielle de sécurité de machines à haute résolution se compose d'un émetteur et d'un récepteur. Le système étant synchronisé optiquement, un câblage entre l'unité d'émetteur et de récepteur n'est pas requis. Les sorties logiques de sécurité du récepteur sont directement liées à un relais de charge et cause l'arrêt immédiat du cycle de machine dangereux. La catégorie de sécurité type 4 selon IEC 61496 est remplie par la surveillance à deux canaux de l'appareil de commutation et la construction redondante, où deux processeurs peuvent entraîner un contrôle réciproque.

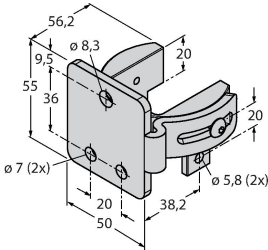
Accessoires

EZA-MBK-113071470



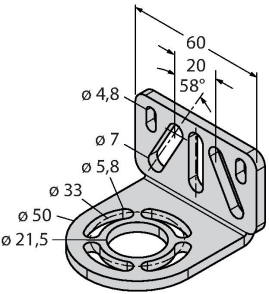
équerre de montage, noir, acier, pour EZ-ARRAY et EZ-SCREEN standard et en cascade 14 & 30 mm

EZA-MBK-123071756



équerre de montage, noir, acier, pour EZ-ARRAY et EZ-SCREEN standard et en cascade 14 & 30 mm

EZA-MBK-203072587



équerre de montage, noir, acier, pour EZ-ARRAY et EZ-SCREEN standard 14 & 30 mm

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	QDE-815D	3070883	Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 4.57 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles

Dimensions	Type	N° d'identification	
	QDE-825D	3070884	Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 7.62 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles
	QDE-850D	3070885	Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 15.3 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles
	QDE-875D	3071466	Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 22.9 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles
	QDE-8100D	3071467	Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 30.5 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles
	QDE-515D	3070880	Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 4.57 m, connecteur femelle, M12 x 1, 5 pôles
	QDE-525D	3070881	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 2.44 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles
	QDE-550D	3070882	Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 15.3 m, connecteur femelle, M12 x 1, 5 pôles
	QDE-575D	3071464	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 22.9 m, connecteur femelle, M12 x 1, 5 pôles
	QDE-5100D	3071465	Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 30.5 m, connecteur femelle, M12 x 1, 5 pôles
	DEE2R-81D	3072205	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 0.31 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles
	DEE2R-83D	3072206	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 0.91 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles
	DEE2R-88D_	3072635	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 2.44 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles
	DEE2R-815D	3072207	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 4.57 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles
	DEE2R-825D	3072208	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 7.62 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles
	DEE2R-850D	3072209	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 15.2 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles

Dimensions	Type	N° d'identification	
	DEE2R-875D	3072210	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 22.9 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles
	DEE2R-8100D	3072211	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 30.5 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles
	DEE2R-51D	3072333	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 0.31 m, connecteur femelle, M12 x 1, 5 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 5 pôles
	DEE2R-53D	3072334	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 0.91 m, connecteur femelle, M12 x 1, 5 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 5 pôles
	DEE2R-58D_	3072636	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 2.44 m, connecteur femelle, M12 x 1, 5 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 5 pôles
	DEE2R-515D	3072335	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 4.57 m, connecteur femelle, M12 x 1, 5 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 5 pôles
	DEE2R-525D	3072336	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 7.62 m, connecteur femelle, M12 x 1, 5 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 5 pôles
	DEE2R-550D	3072337	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 15.2 m, connecteur femelle, M12 x 1, 5 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 5 pôles
	DEE2R-575D	3072338	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 22.9 m, connecteur femelle, M12 x 1, 5 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 5 pôles
	DEE2R-5100D	3072339	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 30.5 m, connecteur femelle, M12 x 1, 5 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 5 pôles
	DEE2R-58D	3094307	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 2.44 m, connecteur femelle, M12 x 1, 5 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 5 pôles
	DEE2R-88D	3094306	câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 2.44 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles