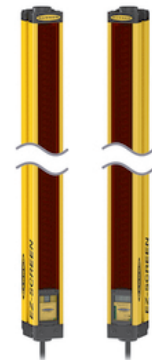
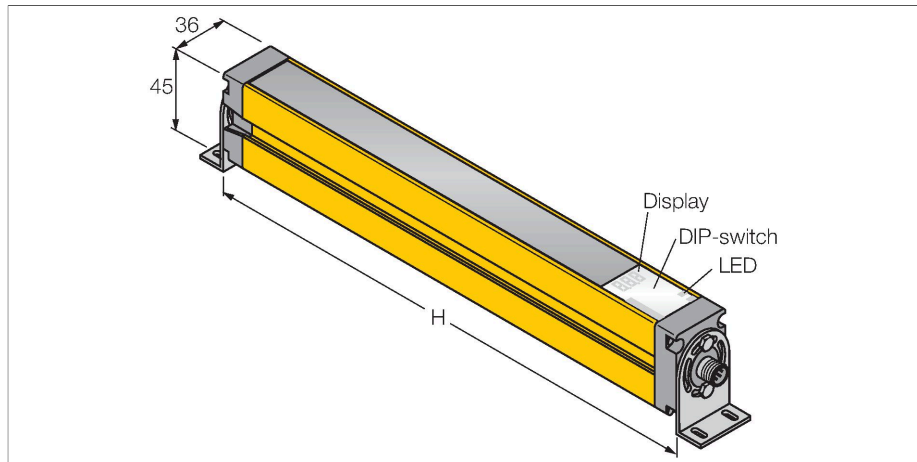


SLSP14-300P88

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



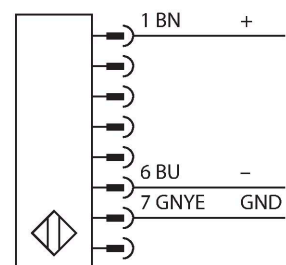
Données techniques

Type	SLSP14-300P88
N° d'identification	3073949
Données optiques	
Fonction	rideau lumineux
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	850 nm
Résolution optique	14 mm
Portée	100...6000 mm
Hauteur zone surveillée	300 mm
Nombre de faisceaux	40
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	< 15 ms

Caractéristiques

- câble avec connecteur, PVC, 300 mm, M12 x 1, 8 pôles
- mode de protection IP65
- réglage par interrupteurs DIP
- tension de service 24 VDC +/-15%
- résolution 14 mm
- hauteur zone surveillée 300 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

Schéma de raccordement



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,

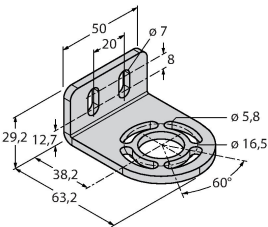
Données techniques

Avec fonction de réarmement	Oui
Suppression possible	Oui
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, EZ-Screen
Dimensions	45 x 36 x 372 mm
Matériau de boîtier	métal, AL, Transparent anodisé
Lentille	plastique, acrylique
Montage en cascade possible	Non
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1
Nombre de conducteurs	8
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

où deux processeurs peuvent entraîner un contrôle réciproque.

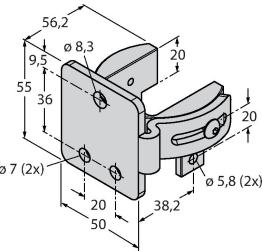
Accessoires

EZA-MBK-11 3071470



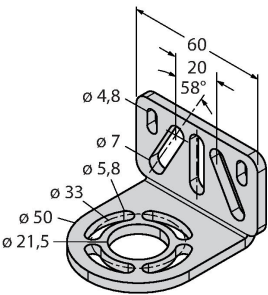
équerre de montage, noir, acier, pour EZ-ARRAY et EZ-SCREEN standard et en cascade 14 & 30 mm

EZA-MBK-12 3071756



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

EZA-MBK-20 3072587



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