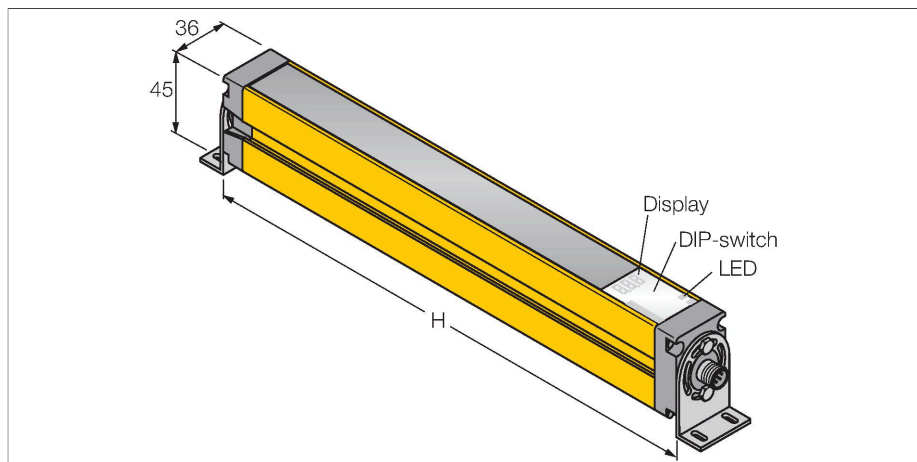


SLSE30-450Q5

– émetteur



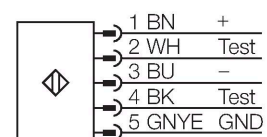
Données techniques

Type	SLSE30-450Q5
N° d'identification	3071238
Données optiques	
Fonction	rideau lumineux
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	950 nm
Résolution optique	30 mm
Portée	100...18000 mm
Hauteur zone surveillée	450 mm
Nombre de faisceaux	30
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	≤ 100 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Temps de réponse typique	< 13 ms
Avec fonction de réarmement	Oui
Suppression possible	Oui
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, EZ-Screen
Dimensions	45 x 36 x 522 mm
Matériau de boîtier	métal, AL, Polyester jaune
Lentille	plastique, acrylique

Caractéristiques

- connecteur M12 x 1, 5 pôles
- fonction de test
- mode de protection IP65
- réglage par interrupteurs DIP
- tension de service 24 VDC +/-15%
- résolution 30 mm
- hauteur zone surveillée 450 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



Principe de fonctionnement

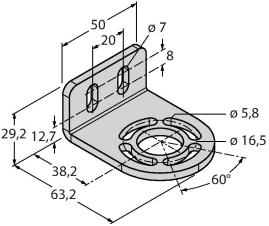
La barrière immatérielle de sécurité de machines à haute résolution se compose d'un émetteur et d'un récepteur. Le système étant synchronisé optiquement, un câblage entre l'unité d'émetteur et de récepteur n'est pas requis. Les sorties logiques de sécurité du récepteur sont directement liées à un relais 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.

Données techniques

Montage en cascade possible	Non
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Nombre de conducteurs	5
Température ambiante	0...+50 °C
Mode de protection	IP65
Indication de la tension de service	LED, vert
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

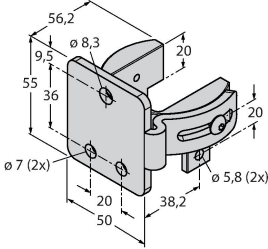
Accessoires

EZA-MBK-113071470



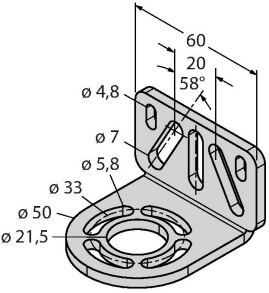
équerre de montage, noir, acier, pour EZ-ARRAY et EZ-SCREEN standard et en cascade 14 & 30 mm

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-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

Dimensions	Type	N° d'identification	
	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-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