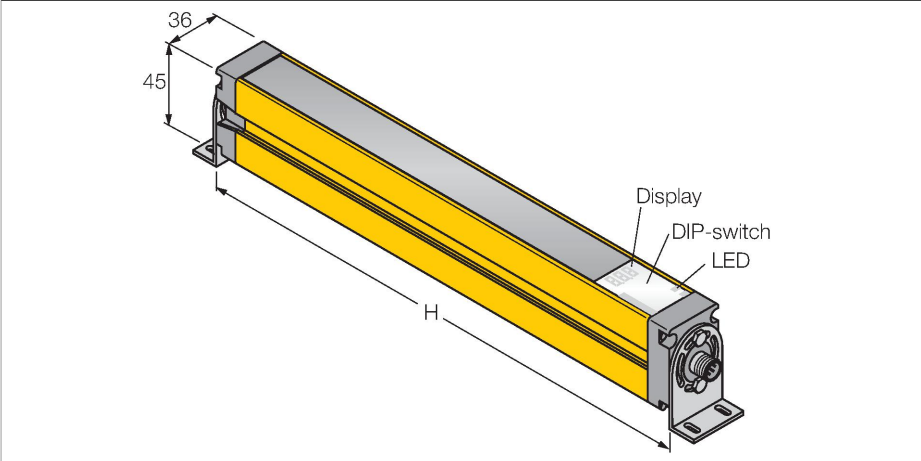


SLSE14-300Q5
– émetteur



Données techniques

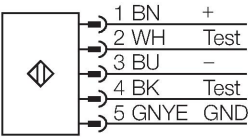
Type	SLSE14-300Q5
N° d'identification	3071213
Données optiques	
Fonction	rideau lumineux
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	950 nm
Résolution optique	14 mm
Portée	100...6000 mm
Hauteur zone surveillée	300 mm
Nombre de faisceaux	40
Avec fonction muting	Non
Scan Code	réglable
Données électriques	
Tension de service	20...28 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal DC	≤ 100 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Temps de réponse typique	< 15 ms
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, 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 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
- 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.

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