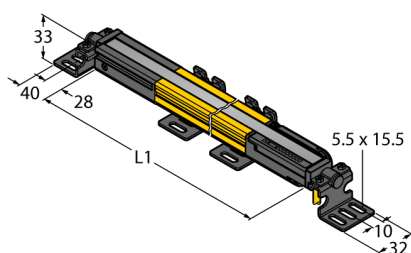


Barrière immatérielle de sécurité

Emetteur

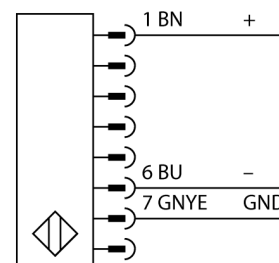
SLPE14-1110



Type	SLPE14-1110
N° d'identification	3083638
Données optiques	
Fonction	rideau lumineux
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	850 nm
Résolution optique	14 mm
Portée	100...7000 mm
Hauteur zone surveillée	1110 mm
Nombre de faisceaux	111
Avec fonction muting	Non
Scan Code	réglable
Données électriques	
Tension de service U_b	20...28 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Courant de service nominal CC I_b	≤ 60 mA
Courant absorbé non-influencé	≤ 60 mA
Consommation propre à vide I_0	≤ 100 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Classe de protection	III
Temps de réponse typique	< 28.5 ms
Suppression possible	Oui
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, EZ-Screen LP
Matériau de boîtier	métal, AL, Polyester jaune
Lentille	plastique, Acrylique
Montage en cascade possible	Non
Raccordement électrique	Entrée de câbles pour connecteur plat
Température ambiante	0...+55 °C
Mode de protection	IP65
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED bicolore, Rouge

- Raccordement électrique par type de connecteur RDLP-8 sans connecteur d'un côté ou DELPE-8 avec connecteur mâle M12 x 1, 8 broches
- Mode de protection IP65
- Boîtier plat sans zone morte
- Réglage du code scanner par commutateur DIP
- Tension de service : 24 VDC ± 15 %
- Résolution 14 mm
- Hauteur de la zone surveillée 1 110 mm (L1)
- Catégorie de sécurité 4, PL e suivant EN ISO 13849-1:2008
- Type 4 suivant CEI 61496-1,-2
- SIL 3 suivant CEI 61508

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

La barrière immatérielle de sécurité haute résolution sans zone morte se compose d'un émetteur et d'un récepteur. Comme le système est synchronisé de manière optique, aucun câblage n'est nécessaire entre l'émetteur et le récepteur. Les sorties de commutation de sécurité du récepteur sont directement liées à un relais de charge (par ex. IM-T-9A)

Essais/Certificats	
Résistance aux vibrations	10-55 Hz at 0.35 mm
Contrôle de chocs	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Homologations	CE, cTUVus, PL e suivant EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 suivant CEI 61508

et causent l'arrêt immédiat de cycles de machine dangereux. En raison de la surveillance à 2 canaux du dispositif de commutation et de la redondance diverse de la conception, qui implique deux processeurs se contrôlant mutuellement, les exigences de sécurité PL e suivant ISO 13849-1 sont respectées.

Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
LPA-MBK-11	3082841	Équerre de montage, fixation pour capuchon arrière, 14-ga. acier, galvanisé, noir, rotation de détecteur 360°, comprend 2 pièces et jeu d'écrous	
LPA-MBK-12	3082842	Équerre de montage, fixation latérale, 14-ga. acier, galvanisé, noir, rotation de détecteur +10°/-30°, comprend 1 pièce et jeu d'écrous	
LPA-MBK-20	3082853	Équerre de montage, fixation murale, 12-ga. acier, galvanisé, noir, en combinaison avec LPA-MBK-11/ -12/ -13, comprend 1 pièce et jeu d'écrous	
LPA-MBK-22	3082844	Équerre de montage, fixation pour capuchon arrière, 14-ga. acier, galvanisé, noir, en combinaison avec LPA-MBK-11, comprend 2 pièces et jeu d'écrous	