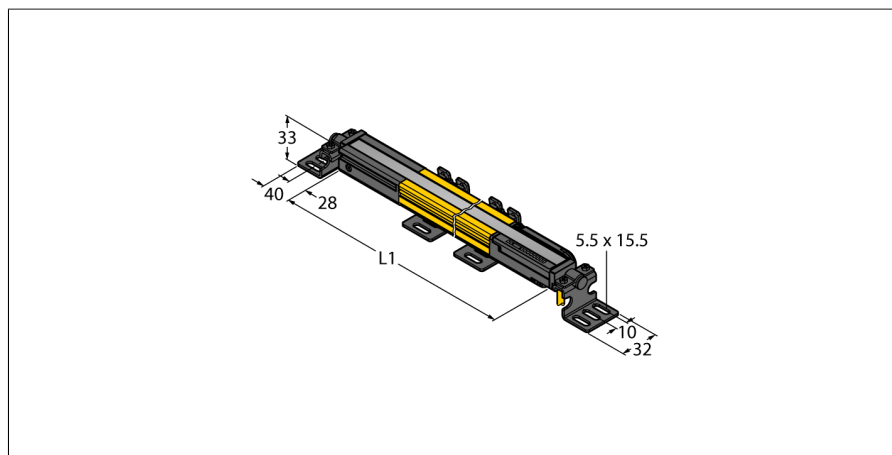


Barrière immatérielle de sécurité

Emetteur

Montage en cascade possible

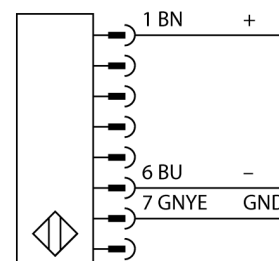
SLPCE14-970P8



Type	SLPCE14-970P8
N° d'identification	3083592
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	970 mm
Nombre de faisceaux	97
Avec fonction muting	Non
Scan Code	réglable
Données électriques	
Tension de service U _s	20...28 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal CC I _s	≤ 60 mA
Courant absorbé non-influencé	≤ 60 mA
Consommation propre à vide I _o	≤ 100 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Classe de protection	III
Temps de réponse typique	< 25.5 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	Oui
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1, 300 m
Nombre de conducteurs	8
Température ambiante	0...+55 °C
Mode de protection	IP65

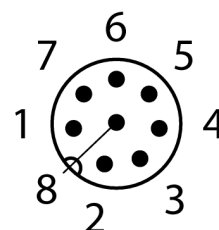
- Câble de 300 mm de long avec connecteur 8 broches, M12 × 1
- Raccordement aux participants permettant un montage en cascade par DEE2R-8...
- Mode de protection IP65
- Boîtier plat sans zone morte
- Réglage du code scanner par commutateur DIP
- Tension de service : 24 VDC ± 15 %
- Résolution 14 mm
- Hauteur de la zone surveillée 970 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



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, cTUVus, PL e suivant EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 suivant CEI 61508



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) 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	
LPA-MBK-21	3082845	Équerre de montage, fixation latérale, 14-ga. acier, galvanisé, noir, rotation de détecteur +10°/-30°, pour le montage du LP EZ-Screen permettant un montage en cascade, orientation réglable de 90° jusqu'à 180°	
LPA-MBK-90	3082846	Équerre de montage, fixation latérale, 14-ga. acier, galvanisé, noir, rotation de détecteur +10°/-30°, pour le montage du LP EZ-Screen permettant un montage en cascade, orientation fixe 90°	
LPA-MBK-120	3082847	Équerre de montage, fixation latérale, 14-ga. acier, galvanisé, noir, rotation de détecteur +10°/-30°, pour le montage du LP EZ-Screen permettant un montage en cascade, orientation fixe 120°	
LPA-MBK-135	3082848	Équerre de montage, fixation latérale, 14-ga. acier, galvanisé, noir, rotation de détecteur +10°/-30°, pour le montage du LP EZ-Screen permettant un montage en cascade, orientation fixe 135°	
LPA-MBK-180	3082849	Équerre de montage, fixation latérale, 14-ga. acier, galvanisé, noir, rotation de détecteur +10°/-30°, pour le montage du LP EZ-Screen permettant un montage en cascade, orientation fixe 180°	