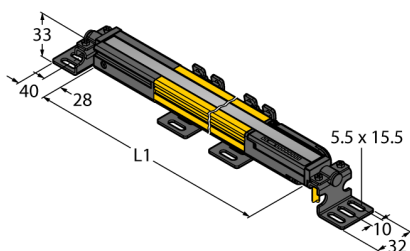


Barrière immatérielle de sécurité

Récepteur

SLPR25-550



Type	SLPR25-550
N° d'identification	3083670

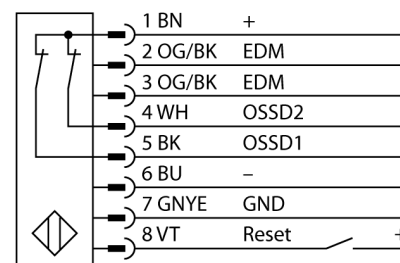
Données optiques	
Fonction	rideau lumineux
Résolution optique	25 mm
Portée	100...7000 mm
Hauteur zone surveillée	550 mm
Nombre de faisceaux	28
Avec fonction muting	Non
Scan Code	réglable

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	≤ 150 mA
Courant absorbé non-influencé	≤ 150 mA
Consommation propre à vide I_0	≤ 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 x contact N.F., 2 x PNP
Sortie de courant	0...500 mA
Nombre de sorties semi-conductrices sûres	2
Classe de protection	III
Temps de réponse typique	< 11 ms
Avec fonction de réarmement	Oui
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

- 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 par interrupteur DIP
- Résolution réductible
- Fonction « blanking »
- Tension de service : 24 VDC ± 15 %
- Résolution 25 mm
- Hauteur de la zone surveillée 550 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)

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

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	