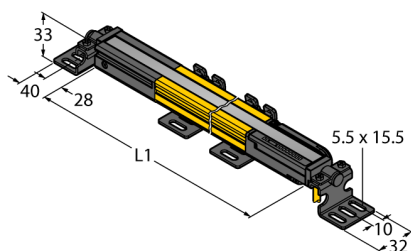


Barrière immatérielle de sécurité

Kit

SLPK14-690P88-1RE15



- Câble de 300 mm de long avec connecteur 8 broches, M12 × 1
- Mode de protection IP65
- Boîtier plat sans zone morte
- Réglage par interrupteur DIP
- Résolution réductible
- Fonction « blanking »
- Tension de service : 24 VDC ± 15 %
- Résolution 14 mm
- Hauteur de la zone surveillée 690 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

Type	SLPK14-690P88-1RE15
N° d'identification	3019517

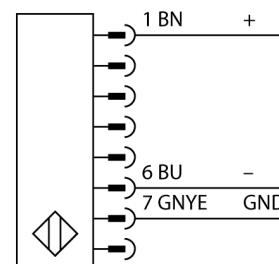
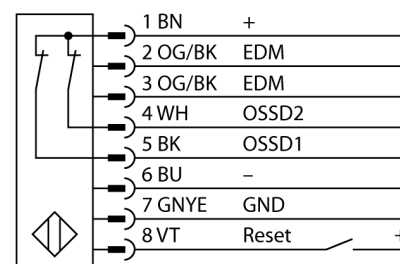
Données optiques	
Fonction	rideau lumineux
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	850 nm
Résolution optique	14 mm
Portée	100...7000 mm
Hauteur zone surveillée	690 mm
Nombre de faisceaux	69
Avec fonction muting	Non

Données électriques	
Tension de service U_s	20...28 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
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 × contact N.F., 2 x PNP
Nombre de sorties semi-conductrices sûres	2
Temps de réponse typique	< 19.5 ms
Avec fonction de réarmement	Oui
Suppression possible	Oui

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, EZ-Screen LP
Matériau de boîtier	métal, jaune
Lentille	plastique, Acrylique
Montage en cascade possible	Non
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1, 0.3 m
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

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) 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.

Essais/Certificats**Homologations**

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

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	