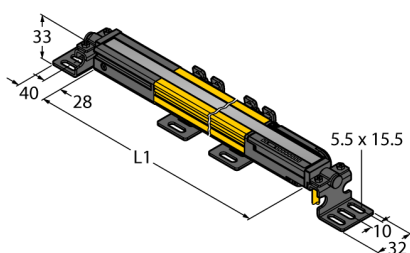


Barrière immatérielle de sécurité

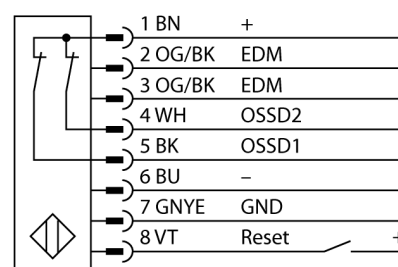
Paire d'émetteur/récepteur

SLPVAP14-270P88



- réglage par interrupteurs DIP
- réglage de la résolution réduite
- fonction "blanking"
- tension de service : 24 VDC $\pm$ 15 %
- résolution 14 mm
- hauteur zone surveillée 270 mm (L1)

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

La barrière immatérielle de sécurité de machines à haute résolution sans zone morte 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 (p.ex. IM-T9A) et cause l'arrêt immédiat du cycle de machine dangereux. Par la surveillance à deux canaux de l'appareil de commutation et la construction diversitaire redondante, où deux processeurs peuvent entraîner un contrôle réciproque la catégorie de sécurité PLe selon ISO 13849-1 est remplie.

Type	SLPVAP14-270P88
N° d'identification	3802300
Données optiques	
Fonction	rideau lumineux
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	850 nm
Résolution optique	14 mm
Portée	0...7000 mm
Hauteur zone surveillée	270 mm
Scan Code	sans
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	$\leq$ 210 mA
Consommation propre à vide I_0	$\leq$ 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
Nombre de sorties semi-conductrices sûres	2
Classe de protection	III
Temps de réponse typique	< 10.5 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
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1
Nombre de conducteurs	8
Température ambiante	0...+55 °C
Mode de protection	IP54
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)