

Barrière immatérielle de sécurité récepteur

Fonction muting intégrée

SLPMR14-550



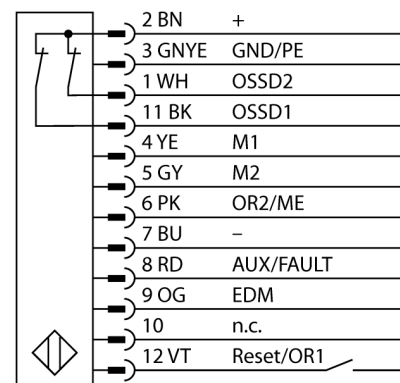
- raccordement électrique par type de connecteur RDLP-8 sans connecteur d'un côté ou DELPE-8 avec connecteur mâle M12x1, 8 pôles
- mode de protection IP65
- boîtier plat sans zone morte
- réglage par interrupteurs DIP
- réglage de la résolution réduite
- fonction "blanking"
- tension de service: 24 VDC $\pm$ 15 %
- résolution 14 mm
- hauteur zone surveillée 550 mm (L1)
- Équerre de fixation incluse

Type	SLPMR14-550
N° d'identification	3084465

Données optiques	
Fonction	rideau lumineux
Résolution optique	14 mm
Portée	0...7000 mm
Hauteur zone surveillée	550 mm
Nombre de faisceaux	28
Avec fonction muting	Oui
Scan Code	réglable

Données électriques	
Tension de service U_s	20...28 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{\text{crête à crête}}$
Courant de service nominal CC I_s	$\leq$ 150 mA
Courant absorbé non-influencé	$\leq$ 150 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
Sortie de courant	0...500 mA
Nombre de sorties semi-conductrices sûres	2
Classe de protection	III
Temps de réponse typique	< 16.5 ms
Avec fonction de réarmement	Oui
Suppression possible	Oui

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.

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	
Indication de l'état de commutation	LED, vert
	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