

**sécurité de machines**  
**récepteur**  
**fonction muting intégrée**  
**SLPMR14-1810P12**



- câble avec connecteur, 300 mm 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 1810 mm (L1)
- Équerre de fixation incluse

**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.

<b>Type</b>	SLPMR14-1810P12
No. d'identité	3084463
<b>Mode de fonctionnement</b>	rideau lumineux
Résolution optique	14 mm
Portée	0...7000mm
Hauteur zone surveillée	1810 mm
Température ambiante	0...+55 °C
<b>Tension de service</b>	20...28 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Courant absorbé non-influencé	≤ 150 mA
Consommation propre à vide $I_0$	≤ 275 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	2x N.C., 2 x PNP
Sortie de courant	0...500mA
Temps de réponse	< 43.5 ms
<b>Format</b>	rectangulaire, EZ-Screen LP
Dimensions	26 x 28 x 1807 mm
Matériau de boîtier	métal, AL, jaune
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement	câble avec connecteur, PVC, M12 x 1
Longueur de câble	0.3 m
Type de protection	IP65
<b>Indication de la tension de service</b>	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LED bicolorerouge