

barrière immatérielle de sécurité des machines

récepteur

SLPR14-1670



- Catégorie de sécurité Cat 4, PL e suivant EN ISO 13849-1:2008
- Type 4 suivant IEC 61496-1,-2
- SIL 3 suivant IEC 61508
- 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 1670 mm (L1)

| | |
|--|--------------------------------|
| Type | SLPR14-1670 |
| No. d'identité | 3083654 |
| Mode de fonctionnement | rideau lumineux |
| Résolution optique | 14 mm |
| Portée | 0...7000mm |
| Hauteur zone surveillée | 1670 mm |
| Température ambiante | 0...+55 °C |
| Tension de service | 20...28 VDC |
| Taux d'ondulation | < 10 % $V_{crête \ à \ crête}$ |
| Courant absorbé non-influencé | \leq 150 mA |
| Consommation propre à vide I_0 | \leq 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 | < 40.5 ms |
| Format | rectangulaire, EZ-Screen LP |
| Dimensions | 26 x 28 x 1667 mm |
| Matériau de boîtier | métal, AL, jaune |
| Lentille | plastique, acrylique |
| Raccordement | connecteur |
| Type de protection | IP65 |
| Indication de la tension de service | LEDvert |
| Indication de l'état de commutation | LED bicolorerouge |

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-T-9A) et cause l'arrêt immédiat du cycle de machine dangereux. Par la surveillance à deux canaux de l'appareil de commutation et la construction redondante, où deux processeurs peuvent entraîner un contrôle réciproque la catégorie de sécurité PLe selon ISO 13849-1 est remplie.

barrière immatérielle de sécurité des machines
récepteur
SLPR14-1670

TURCK

Industrial
Automation

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 | |

Accessoires de raccordement

| Type | No. d'identi-té | | Dimensions |
|----------------|-----------------|--|------------|
| RDLP-815D | 3080792 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 4.57 m, connecteur RD pour le raccordement direct au rideau lumineux | |
| RDLP-825D | 3080793 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 7.62 m, connecteur RD pour le raccordement direct au rideau lumineux | |
| RDLP-850D | 3080794 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 15.2 m, connecteur RD pour le raccordement direct au rideau lumineux | |
| RDLP-875D | 3080795 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 22.9 m, connecteur RD pour le raccordement direct au rideau lumineux | |
| DELPE-81D | 3080811 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 0.31 m, connecteur RD pour le raccordement direct au rideau lumineux sur connecteur, M12 x 1, 8 pôles | |
| DELPE-83D | 3080812 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 0.91 m, connecteur RD pour le raccordement direct au rideau lumineux sur connecteur, M12 x 1, 8 pôles | |
| DELPE-88D | 3080813 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 2.44 m, connecteur RD pour le raccordement direct au rideau lumineux sur connecteur, M12 x 1, 8 pôles | |
| DELPE-815D | 3080814 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 4.57 m, connecteur RD pour le raccordement direct au rideau lumineux sur connecteur, M12 x 1, 8 pôles | |
| DELPE-825D | 3080815 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 7.62 m, connecteur RD pour le raccordement direct au rideau lumineux sur connecteur, M12 x 1, 8 pôles | |
| DELPE-850D | 3080816 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 15.2 m, connecteur RD pour le raccordement direct au rideau lumineux sur connecteur, M12 x 1, 8 pôles | |
| DELPE-875D | 3080817 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 22.9 m, connecteur RD pour le raccordement direct au rideau lumineux sur connecteur, M12 x 1, 8 pôles | |
| DELPE-8100D | 3080818 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 30.5 m, connecteur RD pour le raccordement direct au rideau lumineux sur connecteur, M12 x 1, 8 pôles | |
| CSB-M1280M1280 | 3075375 | répartiteur Y, PVC, jaune à connecteur, M12 x 1, 8 pôles sur 2 x 0.3 m de câble, PVC, jaune, à connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles | |
| CSB-M1281M1281 | 3073252 | répartiteur Y, PVC, jaune, longueur: 0.3 m à connecteur, M12 x 1, 8 pôles sur 2 x 0.3 m de câble, PVC, jaune, à contreconnecteur, M12 x 1, 8 pôles | |

barrière immatérielle de sécurité des machines
récepteur
SLPR14-1670

TURCK

Industrial
Automation

Accessoires de raccordement

| Type | No. d'identi- té | | Dimensions |
|-----------------|---------------------|--|------------|
| CSB-M1288M1281 | 3073253 | répartiteur Y, PVC, jaune, longueur: 2.5 m à connecteur, M12 x 1, 8 pôles sur 2 x 0.3 m de câble, PVC, jaune, à contreconnecteur, M12 x 1, 8 pôles | |
| CSB-M12815M1281 | 3073254 | répartiteur Y, PVC, jaune, longueur: 4.6 m à connecteur, M12 x 1, 8 pôles sur 2 x 0.3 m de câble, PVC, jaune, à contreconnecteur, M12 x 1, 8 pôles | |
| CSB-M12825M1281 | 3073255 | répartiteur Y, PVC, jaune, longueur: 7.6 m à connecteur, M12 x 1, 8 pôles sur 2 x 0.3 m de câble, PVC, jaune, à contreconnecteur, M12 x 1, 8 pôles | |