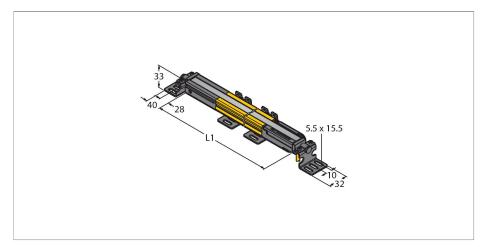


SLPR14-1250P8 Rideau lumineux de sécurité des machines – récepteur



Données techniques

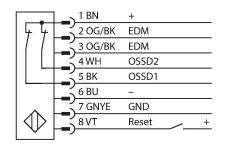
| 3083559 |
|-----------------------------------|
| |
| |
| rideau lumineux |
| 14 mm |
| 1007000 mm |
| 1250 mm |
| 125 |
| Non |
| églable |
| |
| 2028 VDC |
| < 10 % V _{crête à crête} |
| ≤ 150 mA |
| ≤ 150 mA |
| ≤ 275 mA |
| 500 mA |
| oui |
| Dui |
| 2 × contact N.F., 2 x PNP |
| 0500 mA |
| 2 |
| < 31.5 ms |
| Oui |
| Oui |
| |



Caractéristiques

- 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 ± 15 %
- ■résolution 14 mm
- hauteur zone surveillée 1250 mm (L1)
- 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

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



Données techniques

Données mécaniques **Format** Rectangulaire, EZ-Screen LP **Dimensions** 26 x 28 x 1248 mm Matériau de boîtier métal, AL, Polyester jaune Lentille plastique, acrylique Montage en cascade possible Non Raccordement électrique Câble avec connecteur, M12 × 1, 0.3 m Nombre de conducteurs 0...+55 °C Température ambiante Mode de protection IP65 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) CE, cTUVus, PL e suivant ENISO Homologations 13849-1:2008, SIL 3 suivant IEC 61508

et la construction redondante, où deux processeurs peuvent entraîner un contrôle réciproque la catégorie de sécurité PLe selon ISO 13849-1 est remplie.

Accessoires

| LPA-MBK-11 | 3082841 | LPA-MBK-12 | 3082842 |
|------------|---|------------|--|
| | Équerre de montage, fixation pour capuchon arrière, 14-ga. acier, galvanisé, noir, rotation de détecteur 360°, comprend 2 pièces et jeu d'écrous | | 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 | LPA-MBK-22 | 3082844 |
| | 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 | | 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

| Dimensions | Туре | N° d'identification | |
|------------|------------|---------------------|--|
| | DEE2R-81D | 3072205 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 0.31 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles |
| | DEE2R-83D | 3072206 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 0.91 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles |
| | DEE2R-88D_ | 3072635 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 2.44 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles |
| | DEE2R-815D | 3072207 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 4.57 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles |
| | DEE2R-825D | 3072208 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 7.62 m, connecteur femelle, |



| Dimensions | Type | N° d'identification | |
|--|-----------------|---------------------|---|
| | Туре | 14 Glueriuncauon | M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles |
| | DEE2R-850D | 3072209 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 15.2 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles |
| | DEE2R-875D | 3072210 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 22.9 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles |
| | DEE2R-8100D | 3072211 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 30.5 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles |
| #152 MI2.11 | QDE-815D | 3070883 | Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 4.57 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles |
| 9145 MI2+1 | QDE-825D | 3070884 | Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 7.62 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles |
| #145 MI22-1 | QDE-850D | 3070885 | Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 15.3 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles |
| n 145, M12x 1 | QDE-875D | 3071466 | Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 22.9 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles |
| # 1\(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}2\) | QDE-8100D | 3071467 | Câble de raccordement pour barrières immatérielles de sécurité, PVC, jaune, longueur 30.5 m, connecteur femelle, 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 |
| | 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 |
| | DEE2R-88D | 3094306 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 2.44 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles |