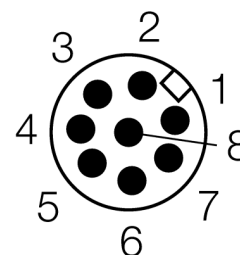
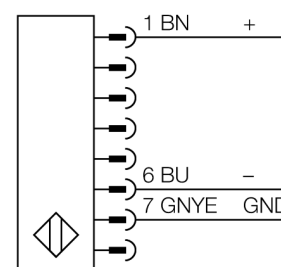


barrière immatérielle de sécurité des machines
émetteur
montage en cascade possible
SLPCE25-970P8



- 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
- câble avec connecteur, 300 mm M12x1, 8 pôles
- connexion aux participants permettant un montage en cascade par DEE2R-8...
- mode de protection IP65
- boîtier plat sans zone morte
- réglage du code scanner par commutateur DIP
- tension de service: 24 VDC \pm 15 %
- résolution 25 mm
- hauteur zone surveillée 970 mm (L1)

| | |
|--|-------------------------------------|
| Type | SLPCE25-970P8 |
| No. d'identité | 3083614 |
| Mode de fonctionnement | rideau lumineux |
| Source de lumière | IR |
| Longueur d'onde | 850 nm |
| Résolution optique | 25 mm |
| Portée | 0...7000mm |
| Hauteur zone surveillée | 970 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 60 mA |
| Consommation propre à vide I_0 | \leq 100 mA |
| Protection contre les courts-circuits | oui |
| Protection contre les inversions de polarité | oui |
| Temps de réponse | < 15.5 ms |
| Format | rectangulaire, EZ-Screen LP |
| Dimensions | 26 x 28 x 969 mm |
| Matériau de boîtier | métal, AL, jaune |
| Lentille | plastique, acrylique |
| Raccordement | câble avec connecteur, PVC, M12 x 1 |
| Longueur de câble | 300 m |
| Type de protection | IP65 |
| Indication de la tension de service | LEDvert |
| Indication de l'état de commutation | LED bicolore rouge |

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
émetteur
montage en cascade possible
SLPCE25-970P8

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 | |
| LPA-MBK-21 | 3082845 | Équerre de montage, fixation latérale, 14-ga. acier, galvanisé, noir, rotation de détecteur +10°/-30°, pour le montage du LP EZ-Screen permettant un montage en cascade, orientation réglable de 90° jusqu'à 180° | |
| LPA-MBK-90 | 3082846 | Équerre de montage, fixation latérale, 14-ga. acier, galvanisé, noir, rotation de détecteur +10°/-30°, pour le montage du LP EZ-Screen permettant un montage en cascade, orientation fixe 90° | |
| LPA-MBK-120 | 3082847 | Équerre de montage, fixation latérale, 14-ga. acier, galvanisé, noir, rotation de détecteur +10°/-30°, pour le montage du LP EZ-Screen permettant un montage en cascade, orientation fixe 120° | |
| LPA-MBK-135 | 3082848 | Équerre de montage, fixation latérale, 14-ga. acier, galvanisé, noir, rotation de détecteur +10°/-30°, pour le montage du LP EZ-Screen permettant un montage en cascade, orientation fixe 135° | |
| LPA-MBK-180 | 3082849 | Équerre de montage, fixation latérale, 14-ga. acier, galvanisé, noir, rotation de détecteur +10°/-30°, pour le montage du LP EZ-Screen permettant un montage en cascade, orientation fixe 180° | |

Accessoires de raccordement

| Type | No. d'identi-té | | Dimensions |
|------------|-----------------|--|------------|
| 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, 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 | |

barrière immatérielle de sécurité des machines
émetteur
montage en cascade possible
SLPCE25-970P8

TURCK

Industrial
Automation

Accessoires de raccordement

| Type | No. d'identi- té | | Dimensions |
|----------------|---------------------|---|---|
| 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 | |
| QDE-815D | 3070883 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 4.57 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles |  |
| QDE-825D | 3070884 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 7.62 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles |  |
| QDE-850D | 3070885 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 15.3 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles |  |
| QDE-875D | 3071466 | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 22.9 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles |  |
| QDE-8100D | 3071467 | câble de raccordement, 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 | |

barrière immatérielle de sécurité des machines
émetteur
montage en cascade possible
SLPCE25-970P8

TURCK

Industrial
Automation

Accessoires de raccordement

| Type | No. d'identité | | Dimensions |
|-----------------|----------------|--|------------|
| 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 | |