

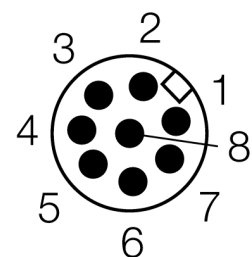
**barrière immatérielle de sécurité des machines  
paire d'émetteur/récepteur  
montage en cascade possible  
SLPCP25-1110P88**



- 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 par interrupteurs DIP
- réglage de la résolution réduite
- fonction "blanking"
- tension de service: 24 VDC ± 15 %
- résolution 25 mm
- hauteur zone surveillée 1110 mm (L1)

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Type</b>                                  | SLPCP25-1110P88                     |
| No. d'identité                               | 3083764                             |
| <b>Mode de fonctionnement</b>                | rideau lumineux                     |
| Source de lumière                            | IR                                  |
| Longueur d'onde                              | 850 nm                              |
| Résolution optique                           | 25 mm                               |
| Portée                                       | 0...7000mm                          |
| Hauteur zone surveillée                      | 1110 mm                             |
| Température ambiante                         | 0...+55 °C                          |
| <b>Tension de service</b>                    | 20...28 VDC                         |
| Taux d'ondulation                            | < 10 % $V_{crête \ à \ crête}$      |
| 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                    |
| Temps de réponse                             | < 17 ms                             |
| <b>Format</b>                                | rectangulaire, EZ-Screen LP         |
| Dimensions                                   | 26 x 28 x 1108 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                                |
| <b>Indication de la tension de service</b>   | 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**  
**paire d'émetteur/récepteur**  
**montage en cascade possible**  
**SLPCP25-1110P88**

**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**

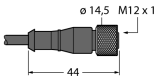
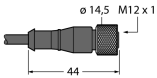
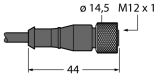
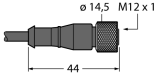
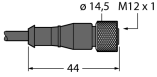
| Type       | No. d'identi-té |  | Dimensions |
|------------|-----------------|--|------------|
| DEE2R-81D  | 3072205         | câble de raccordement, PVC, jaune, longueur: 0.31 m, connecteur femelle, M12 x 1, 8 pôles, sur connecteur mâle, M12 x 1, 8 pôles |            |
| DEE2R-83D  | 3072206         | 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**  
**paire d'émetteur/récepteur**  
**montage en cascade possible**  
**SLPCP25-1110P88**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accessoires de raccordement**

| Type           | No. d'identi-<br>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**  
**paire d'émetteur/récepteur**  
**montage en cascade possible**  
**SLPCP25-1110P88**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accessoires de raccordement**

| Type            | No. d'identi-<br>té |  | 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 |            |