

Lichtgordijn voor personenbeveiliging ontvanger in cascade monteerbaar SLPCR14-1110P8



- personenbeschermingsgraad Cat 4 PL e volgens EN ISO 13849-1:2008
- type 4 volgens IEC 61496-1,-2
- SIL 3 volgens IEC 61508
- kabel met connector, 300 mm, M12x1, 8-polig
- aansluiting met in cascade monteerbare deelnemers via DEE2R-8...
- beschermingsgraad IP65
- vlakke behuizing zonder dode zone
- instelling via DIP-switch
- instelling gereduceerde resolutie
- blanking functie
- bedrijfsspanning: 24 VDC \pm 15 %
- resolutie 14 mm
- bewakingshoogte 1110 mm (L1)

| | |
|--|-----------------------------------|
| Type | SLPCR14-1110P8 |
| Ident no. | 3083604 |
| Systeemuitvoering | lichtgordijn |
| Optische resolutie | 14 mm |
| Reikwijdte | 0...7000mm |
| Hoogte bewakingsveld | 1110 mm |
| Omgevingstemperatuur | 0...+55 °C |
| Bedrijfsspanning U_s | 20...28 VDC |
| Restriempspanning | < 10 % U_s |
| Stroomopname niet-bedempt | \leq 150 mA |
| Eigen stroomopname I_o | \leq 275 mA |
| Kortsluitbeveiliging | ja |
| Ompoolbeveiliging | ja |
| Uitgangsfunctie | 2x N.C., 2 x PNP |
| Stroomuitgang | 0...500mA |
| Aansprektijd | < 28.5 ms |
| Bouwvorm | rechthoekig, EZ-Screen LP |
| Afmetingen | 26 x 28 x 1108 mm |
| Materiaal behuizing | metaal, AL, geel |
| Lens | kunststof, acryl |
| Aansluiting | kabel met connector, PVC, M12 x 1 |
| Kabellengte | 300 m |
| Beschermingsgraad | IP65 |
| Bedrijfsspanningsindicatie | LEDgroen |
| Schakeltoestandsindicatie | 2-kleuren-LEDrood |

Aansluitschema



Functieprincipe

Het lichtgordijn voor personenbeveiliging met hoge resolutie zonder dode zone bestaat uit een zender en ontvanger. Aangezien het systeem optisch gesynchroniseerd wordt, is er geen bedrading tussen de zender en ontvanger vereist. De veiligheidsschakeluitgangen van de ontvanger worden direct met een lastrelais (b.v. IM-T9A) verbonden en doen de gevaarlijke machinecyclus onmiddellijk stoppen. Via de tweekanale bewaking van het schakelapparaat en de diversitaire redundante opbouw, waarbij twee processoren een wederzijdse controle tot stand brengen, wordt aan de personenbeveiligingscategorie PLE volgens ISO 13849-1 voldaan.

**Lichtgordijn voor personenbeveiliging
ontvanger
in cascade monteerbaar
SLPCR14-1110P8**

TURCK

Industrial
Automation

Toebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|-------------|-----------|--|------------|
| LPA-MBK-11 | 3082841 | montagebeugel, eindkapbevestiging, 14-ga. staal, gegalvaniseerd, zwart, 360° sensorrotatie, bevat 2 stuks en schroevenset | |
| LPA-MBK-12 | 3082842 | montagebeugel, zijdelingse bevestiging, 14-ga. staal, gegalvaniseerd, zwart, +10°/-30° sensorrotatie, bevat 1 stuk en schroevenset | |
| LPA-MBK-20 | 3082853 | montagebeugel, muurbevestiging, 12-ga. staal, gegalvaniseerd, zwart, in combinatie met LPA-MBK-11/ -12/ -13, bevat 1 stuk en schroevenset | |
| LPA-MBK-22 | 3082844 | montagebeugel, eindkapbevestiging, 14-ga. staal, gegalvaniseerd, zwart, in combinatie met LPA-MBK-11, bevat 2 stuks en schroevenset | |
| LPA-MBK-21 | 3082845 | montagebeugel, zijdelingse bevestiging, 14-ga. staal, gegalvaniseerd, zwart, +10°/-30° sensorrotatie, voor de montage van in cascade monteerbare EZ-Screen LP, oriëntering instelbaar van 90° tot 180° | |
| LPA-MBK-90 | 3082846 | montagebeugel, zijdelingse bevestiging, 14-ga. staal, gegalvaniseerd, zwart, +10°/-30° sensorrotatie, voor de montage van in cascade monteerbare EZ-Screen LP, vaste oriëntering 90° | |
| LPA-MBK-120 | 3082847 | montagebeugel, zijdelingse bevestiging, 14-ga. staal, gegalvaniseerd, zwart, +10°/-30° sensorrotatie, voor de montage van in cascade monteerbare EZ-Screen LP, vaste oriëntering 120° | |
| LPA-MBK-135 | 3082848 | montagebeugel, zijdelingse bevestiging, 14-ga. staal, gegalvaniseerd, zwart, +10°/-30° sensorrotatie, voor de montage van in cascade monteerbare EZ-Screen LP, vaste oriëntering 135° | |
| LPA-MBK-180 | 3082849 | montagebeugel, zijdelingse bevestiging, 14-ga. staal, gegalvaniseerd, zwart, +10°/-30° sensorrotatie, voor de montage van in cascade monteerbare EZ-Screen LP, vaste oriëntering 180° | |

Verbindingtoebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|-------------|-----------|---|------------|
| DEE2R-81D | 3072205 | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 0.31 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig | |
| DEE2R-83D | 3072206 | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 0.91 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig | |
| DEE2R-88D | 3072635 | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 2.44 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig | |
| DEE2R-815D | 3072207 | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 4.57 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig | |
| DEE2R-825D | 3072208 | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 7.62 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig | |
| DEE2R-850D | 3072209 | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 15.2 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig | |
| DEE2R-875D | 3072210 | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 22.9 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig | |
| DEE2R-8100D | 3072211 | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 30.5 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig | |

**Lichtgordijn voor personenbeveiliging
ontvanger
in cascade monteerbaar
SLPCR14-1110P8**

TURCK

Industrial
Automation

Verbindingstoebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|----------------|-----------|---|---|
| QDE-815D | 3070883 | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 4.57 m contraconnector, M12 x 1, 8-polig |  |
| QDE-825D | 3070884 | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 7.62 m contraconnector, M12 x 1, 8-polig |  |
| QDE-850D | 3070885 | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 15.3 m contraconnector, M12 x 1, 8-polig |  |
| QDE-875D | 3071466 | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 22.9 m contraconnector, M12 x 1, 8-polig |  |
| QDE-8100D | 3071467 | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 30.5 m contraconnector, M12 x 1, 8-polig |  |
| CSB-M1280M1280 | 3075375 | Y-verdeler, PVC, geel met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig | |
| CSB-M1281M1281 | 3073252 | Y-verdeler, PVC, geel, lengte: 0.3 m met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig | |
| CSB-M1288M1281 | 3073253 | Y-verdeler, PVC, geel, lengte: 2.5 m met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig | |

**Lichtgordijn voor personenbeveiliging
ontvanger
in cascade monteerbaar
SLPCR14-1110P8**

TURCK

Industrial
Automation

Verbindingtoebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|-----------------|-----------|---|------------|
| CSB-M12815M1281 | 3073254 | Y-verdeler, PVC, geel, lengte: 4.6 m met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig | |
| CSB-M12825M1281 | 3073255 | Y-verdeler, PVC, geel, lengte: 7.6 m met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig | |