

Lichtgordijn voor personenbeveiliging ontvanger in cascade monteerbaar SLSCR30-1350Q8



- personenbeschermingsgraad Cat 4 PL e volgens EN ISO 13849-1:2008
- type 4 volgens IEC 61496-1,-2
- SIL 3 volgens IEC 61508
- M12 x 1 connector, 8-polig
- blanking functie
- tot 4 modules in cascade monteerbaar
- beschermingsgraad IP65
- instelling via DIP-switch
- bedrijfsspanning 24 VDC +/-15%
- resolutie 30 mm
- bewakingshoogte 1350 mm
- Bij elk apparaat zijn twee bevestigingsbeugels EZA-MBK-11 inbegrepen, bij apparaatlengten vanaf 900 mm een extra bevestigingsbeugel EZA-MBK-12

| | |
|--|------------------------|
| Type | SLSCR30-1350Q8 |
| Ident no. | 3072431 |
| Systeemuitvoering | lichtgordijn |
| Optische resolutie | 30 mm |
| Reikwijdte | 100...18000mm |
| Hoogte bewakingsveld | 1350 mm |
| Omgevingstemperatuur | 0...+50 °C |
| Bedrijfsspanning U_s | 20...28 VDC |
| Restriempelspanning | < 10 % U_s |
| Eigen stroomopname I_s | ≤ 275 mA |
| Kortsluitbeveiliging | ja |
| Ompoolbeveiliging | ja |
| Uitgangsfunctie | 2x N.C., 2 x PNP |
| Stroomuitgang | 0...500mA |
| Aanspreektijd | < 25 ms |
| Bouwworm | rechthoekig, EZ-Screen |
| Afmetingen | 45 x 36 x 1420 mm |
| Materiaal behuizing | metaal, AL, geel |
| Lens | kunststof, acryl |
| Aansluiting | male, M12 x 1 |
| Beschermingsgraad | IP65 |
| Bedrijfsspanningsindicatie | LEDgroen |
| Schakeltoestandsindicatie | 2-kleuren-LEDrood |

Aansluitschema



Functieprincipe

Het lichtgordijn voor personenbeveiliging met hoge resolutie 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 verbonden en doen de gevaarlijke machinecyclus onmiddellijk stoppen. Via de tweekanalige bewaking van het schakelapparaat en de diversitair redundante opbouw, waarbij twee processoren een wederzijdse controle tot stand brengen, wordt aan de personenbeveiligingscategorie 4 volgens IEC 61496-1 voldaan.

**Lichtgordijn voor personenbeveiliging
ontvanger in cascade monteerbaar
SLSCR30-1350Q8**

TURCK

Industrial
Automation

Toebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|------------|-----------|---|---|
| EZA-MBK-21 | 3073319 | montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard 14 & 30 mm |  |
| EZA-MBK-11 | 3071470 | montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm | |
| EZA-MBK-12 | 3071756 | montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm | |
| EZA-MBK-20 | 3072587 | montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard 14 & 30 mm |  |
| | | |  |

Verbindingtoebehoren

| 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 |  |

**Lichtgordijn voor personenbeveiliging
ontvanger in cascade monteerbaar
SLSCR30-1350Q8**

TURCK

Industrial
Automation

Verbindingstoeberehen

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|-----------------|-----------|---|---|
| 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 |  |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |

Lichtgordijn voor personenbeveiliging ontvanger in cascade monteerbaar SLSCR30-1350Q8

TURCKIndustrial
Automation

Verbindingtoebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|-----------------|-----------|---|------------|
| 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 | |

Functietoebereiden

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|---------|-----------|--|---|
| IM-T-9A | 3061425 | veiligheidsrelais, 2 ingangen, 3 NO-uitgangen, 24 V dc, levert max. 6A, 20 ms antwoordtijd |  |