

Lichtgordijn voor personenbeveiliging zender SLSE30-450Q8



- 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
- beschermingsgraad IP65
- instelling via DIP-switch
- bedrijfsspanning 24 VDC +/-15%
- resolutie 30 mm
- bewakingshoogte 450 mm
- Bij elk apparaat zijn twee bevestigingsbeugels EZA-MBK-11 inbegrepen, bij apparaatlengten vanaf 900 mm een extra bevestigingsbeugel EZA-MBK-12

| | |
|--|------------------------|
| Type | SLSE30-450Q8 |
| Ident no. | 3072369 |
| Systeemuitvoering | lichtgordijn |
| Lichtsoort | IR |
| Golflengte | 950 nm |
| Optische resolutie | 30 mm |
| Reikwijdte | 100...18000mm |
| Hoogte bewakingsveld | 450 mm |
| Omgevingstemperatuur | 0...+50 °C |
| Bedrijfsspanning U_s | 20...28 VDC |
| Restriempelspanning | < 10 % U_s |
| Kortsluitbeveiliging | ja |
| Ompoolbeveiliging | ja |
| Aansprektijd | < 13 ms |
| Bouwvorm | rechthoekig, EZ-Screen |
| Afmetingen | 45 x 36 x 522 mm |
| Materiaal behuizing | metaal, AL, geel |
| Lens | kunststof, acryl |
| Aansluiting | male, M12 x 1 |
| Beschermingsgraad | IP65 |
| Bedrijfsspanningsindicatie | LEDgroen |

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 diversitaire redundante opbouw, waarbij twee processoren een wederzijdse controle tot stand brengen, wordt aan de personenbeveiligingscategorie 4 volgens IEC 61496-1 voldaan.

**Lichtgordijn voor personenbeveiliging
zender
SLSE30-450Q8**

TURCK

Industrial
Automation

Toebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|------------|-----------|---|------------|
| 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
zender
SLSE30-450Q8**

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
zender
SLSE30-450Q8**

TURCK

Industrial
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 | |