

Personenschutz Lichtvorhang
kaskadierbares Sender/Empfänger Paar
SLSCP30-1800Q88



- Personenschutzart Cat 4, PL e nach EN ISO 13849-1:2008
- Typ 4 nach IEC 61496-1,-2
- SIL 3 nach IEC 61508
- Stecker M12 x 1, 8-polig
- Blanking Funktion
- Kaskadierbar bis 4 Module
- Schutzart IP65
- Einstellung über DIP-Schalter
- Betriebsspannung 24 VDC +-15%
- Auflösung 30 mm
- Überwachungsfeldhöhe 1800 mm
- Bei jedem Gerät sind zwei Haltewinkel EZA-MBK-11 im Lieferumfang enthalten, bei Gerätelängen ab 900 mm ein zusätzlicher Haltewinkel EZA-MBK-12

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Typenbezeichnung | SLSCP30-1800Q88 |
| Ident-Nr. | 3072454 |
| Betriebsart | Lichtvorhang |
| Lichtart | IR |
| Wellenlänge | 950 nm |
| Optische Auflösung | 30 mm |
| Reichweite | 100...18000mm |
| Überwachungsfeldhöhe | 1800 mm |
| Umgebungstemperatur | 0...+50°C |
| Betriebsspannung | 20... 28 VDC |
| Restwelligkeit | < 10 % U _s |
| Leerlaufstrom I ₀ | ≤ 275 mA |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Verpolungsschutz | ja |
| Ausgangsfunktion | 2x Öffner, 2 x PNP |
| Stromausgang | 0...500mA |
| Ansprechzeit | < 32 ms |
| Bauform | Quader, EZ-Screen |
| Abmessungen | 45 x 36 x 1869 mm |
| Gehäusewerkstoff | Metall, AL, gelb |
| Linse | Kunststoff, Acryl |
| Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1 |
| Schutzart | IP65 |
| Betriebsspannungsanzeige | LED grün |
| Schaltzustandsanzeige | 2-Farben-LED, rot |

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Der hochauflösende Personenschutz-Sicherheitslichtvorhang besteht aus Sender- und Empfänger. Da das System optisch synchronisiert wird, ist keine Verdrahtung zwischen der Sende- und Empfangseinheit erforderlich. Die Sicherheitsschaltausgänge des Empfängers werden direkt mit einem Lastrelais verbunden und bewirken den sofortigen Stopp des gefährlichen Maschinenzyklus. Über die zweikanalige Überwachung des Schaltgerätes und den diversitär redundanten Aufbau, bei dem zwei Prozessoren eine gegenseitige Kontrolle bewirken, wird die Personenschutzart Typ 4 nach IEC 61496 erfüllt.

Personenschutz Lichtvorhang
kaskadierbares Sender/Empfänger Paar
SLSCP30-1800Q88

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|------------|-----------|---|---------|
| EZA-MBK-21 | 3073319 | Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard und Kaskade 14 & 30 mm | |
| EZA-MBK-11 | 3071470 | Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard und Kaskade 14 & 30 mm | |
| EZA-MBK-12 | 3071756 | Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard und Kaskade 14 & 30 mm | |
| EZA-MBK-20 | 3072587 | Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard 14 & 30 mm | |
| | | | |

Anschlusszubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|----------|-----------|--|---------|
| QDE-815D | 3070883 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 4.57 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig | |
| QDE-825D | 3070884 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 7.62 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig | |

Personenschutz Lichtvorhang
kaskadierbares Sender/Empfänger Paar
SLSCP30-1800Q88

TURCK

Industrielle
Automation

Anschlusszubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|-----------------|-----------|---|---|
| QDE-850D | 3070885 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 15.3 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig |  |
| QDE-875D | 3071466 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 22.9 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig |  |
| QDE-8100D | 3071467 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 30.5 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig |  |
| DEE2R-81D | 3072205 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 0.31 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig | |
| DEE2R-83D | 3072206 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 0.91 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig | |
| DEE2R-88D | 3072635 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 2.44 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig | |
| DEE2R-815D | 3072207 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 4.57 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig | |
| DEE2R-825D | 3072208 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 7.62 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig | |
| DEE2R-850D | 3072209 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 15.2 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig | |
| DEE2R-875D | 3072210 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 22.9 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig | |
| DEE2R-8100D | 3072211 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 30.5 m, Kupplung, M12 x 1, 8-polig, auf Stecker, M12 x 1, 8-polig | |
| CSB-M1280M1280 | 3075375 | Y-Verteiler, PVC, gelb mit Stecker, M12 x 1, 8-polig auf 2 x 0.3 m Kabel, PVC, gelb, mit Kupplung, M12 x 1, 8-polig | |
| CSB-M1281M1281 | 3073252 | Y-Verteiler, PVC, gelb, Länge: 0.3 m mit Stecker, M12 x 1, 8-polig auf 2 x 0.3 m Kabel, PVC, gelb, mit Kupplung, M12 x 1, 8-polig | |
| CSB-M1288M1281 | 3073253 | Y-Verteiler, PVC, gelb, Länge: 2.5 m mit Stecker, M12 x 1, 8-polig auf 2 x 0.3 m Kabel, PVC, gelb, mit Kupplung, M12 x 1, 8-polig | |
| CSB-M12815M1281 | 3073254 | Y-Verteiler, PVC, gelb, Länge: 4.6 m mit Stecker, M12 x 1, 8-polig auf 2 x 0.3 m Kabel, PVC, gelb, mit Kupplung, M12 x 1, 8-polig | |

Personenschutz Lichtvorhang
kaskadierbares Sender/Empfänger Paar
SLSCP30-1800Q88

TURCK

Industrielle
Automation

Anschlusszubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|-----------------|-----------|---|---------|
| CSB-M12825M1281 | 3073255 | Y-Verteiler, PVC, gelb, Länge: 7.6 m mit Stecker, M12 x 1, 8-polig auf 2 x 0.3 m Kabel, PVC, gelb, mit Kupplung, M12 x 1, 8-polig | |