

Personenschutz Lichtvorhang
Empfänger
SLPR14-270



- Personenschutzart Cat 4, PL e nach EN ISO 13849-1:2008
- Typ 4 nach IEC 61496-1,-2
- SIL 3 nach IEC 61508
- Elektrischer Anschluss über Steckertyp RDLP-8 mit offenem Ende oder DELPE-8 mit M12x1 Stecker, 8-polig
- Schutzart IP65
- Flaches Gehäuse ohne Blindzone
- Einstellung über DIP-Schalter
- Einstellung reduzierter Auflösung
- Blanking Funktion
- Betriebsspannung: 24 VDC ± 15 %
- Auflösung 14 mm
- Überwachungsfeldhöhe 270 mm (L1)

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Typenbezeichnung | SLPR14-270 |
| Ident-Nr. | 3083644 |
| Betriebsart | Lichtvorhang |
| Optische Auflösung | 14 mm |
| Reichweite | 0...7000mm |
| Überwachungsfeldhöhe | 270 mm |
| Umgebungstemperatur | 0...+55°C |
| Betriebsspannung | 20... 28 VDC |
| Restwelligkeit | < 10 % U _s |
| Stromaufnahme unbetätigt | ≤ 150 mA |
| Leerlaufstrom I ₀ | ≤ 275 mA |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Verpolungsschutz | ja |
| Ausgangsfunktion | 2x Öffner, 2 x PNP |
| Stromausgang | 0...500mA |
| Ansprechzeit | < 10.5 ms |
| Bauform | Quader, EZ-Screen LP |
| Abmessungen | 26 x 28 x 270 mm |
| Gehäusewerkstoff | Metall, AL, gelb |
| Linse | Kunststoff, Acryl |
| Anschluss | Steckverbinder |
| Schutzart | IP65 |
| Betriebsspannungsanzeige | LED grün |
| Schaltzustandsanzeige | 2-Farben-LED, rot |

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Der hochauflösende Personenschutz-Sicherheitslichtvorhang ohne Blindzone besteht aus Sender und Empfänger. Da das System optisch synchronisiert wird, ist keine Verdrahtung zwischen der Sende- und Empfangseinheit erforderlich. Die Sicherheitsschaltgänge des Empfängers werden direkt mit einem Lastrelais (z. B. IM-T-9A) 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 PLe nach ISO 13849-1 erfüllt.

Personenschutz Lichtvorhang
Empfänger
SLPR14-270

TURCK

Industrielle
Automation

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|------------|-----------|---|---------|
| LPA-MBK-11 | 3082841 | Montagewinkel, Endkappen-Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, 360° Sensor Rotation, enthält 2 Stück und Schraubenset | |
| LPA-MBK-12 | 3082842 | Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, enthält 1 Stück und Schraubenset | |
| LPA-MBK-20 | 3082853 | Montagewinkel, Wandhalterung, 12-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, In Verbindung mit LPA-MBK-11/ -12/ -13, enthält 1 Stück und Schraubenset | |
| LPA-MBK-22 | 3082844 | Montagewinkel, Endkappen-Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, in Verbindung mit LPA-MBK-11, enthält 2 Stück und Schraubenset | |

Anschlusszubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|-----------------|-----------|---|---------|
| RDLP-815D | 3080792 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 4.57 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang | |
| RDLP-825D | 3080793 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 7.62 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang | |
| RDLP-850D | 3080794 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 15.2 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang | |
| RDLP-875D | 3080795 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 22.9 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang | |
| DELPE-81D | 3080811 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 0.31 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang auf Stecker, M12 x 1, 8-polig | |
| DELPE-83D | 3080812 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 0.91 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang auf Stecker, M12 x 1, 8-polig | |
| DELPE-88D | 3080813 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 2.44 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang auf Stecker, M12 x 1, 8-polig | |
| DELPE-815D | 3080814 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 4.57 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang auf Stecker, M12 x 1, 8-polig | |
| DELPE-825D | 3080815 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 7.62 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang auf Stecker, M12 x 1, 8-polig | |
| DELPE-850D | 3080816 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 15.2 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang auf Stecker, M12 x 1, 8-polig | |
| DELPE-875D | 3080817 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 22.9 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang auf Stecker, M12 x 1, 8-polig | |
| DELPE-8100D | 3080818 | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 30.5 m, RD-Stecker zum direkten Anschluss an den Lichtvorhang 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
Empfänger
SLPR14-270

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 | |