

Personenschutz Lichtvorhang
Empfänger
kaskadierbar
SLPCR25-1670P8



- Personenschutzart Cat 4, PL e nach EN ISO 13849-1:2008
- Typ 4 nach IEC 61496-1,-2
- SIL 3 nach IEC 61508
- Kabel mit Steckverbinder, 300 mm, M12x1, 8-polig
- Verbindung zu kaskadierten Teilnehmern über DEE2R-8...
- Schutzart IP65
- Flaches Gehäuse ohne Blindzone
- Einstellung über DIP-Schalter
- Einstellung reduzierter Auflösung
- Blanking Funktion
- Betriebsspannung: 24 VDC \pm 15 %
- Auflösung 25 mm
- Überwachungsfeldhöhe 1670 mm (L1)

| | |
|---------------------------------|--|
| Typenbezeichnung | SLPCR25-1670P8 |
| Ident-Nr. | 3083630 |
| Betriebsart | Lichtvorhang |
| Optische Auflösung | 25 mm |
| Reichweite | 0...7000mm |
| Überwachungsfeldhöhe | 1670 mm |
| Umgebungstemperatur | 0...+55°C |
| Betriebsspannung | 20... 28 VDC |
| Restwelligkeit | < 10 % U_{ss} |
| Stromaufnahme unbetätigt | \leq 150 mA |
| Leerlaufstrom I_0 | \leq 275 mA |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Verpolungsschutz | ja |
| Ausgangsfunktion | 2x Öffner, 2 x PNP |
| Stromausgang | 0...500mA |
| Ansprechzeit | < 22.5 ms |
| Bauform | Quader, EZ-Screen LP |
| Abmessungen | 26 x 28 x 1667 mm |
| Gehäusewerkstoff | Metall, AL, gelb |
| Linse | Kunststoff, Acryl |
| Anschluss | Kabel mit Steckverbinder, PVC, M12 x 1 |
| Kabellänge | 300 m |
| 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
kaskadierbar
SLPCR25-1670P8

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 |
| LPA-MBK-21 | 3082845 | Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, zur Montage von kaskadierbaren EZ-Screen LP, Orientierung einstellbar von 90° bis 180° |
| LPA-MBK-90 | 3082846 | Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, zur Montage von kaskadierbaren EZ-Screen LP, feste Orientierung 90° |
| LPA-MBK-120 | 3082847 | Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, zur Montage von kaskadierbaren EZ-Screen LP, feste Orientierung 120° |
| LPA-MBK-135 | 3082848 | Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, zur Montage von kaskadierbaren EZ-Screen LP, feste Orientierung 135° |
| LPA-MBK-180 | 3082849 | Montagewinkel, seitliche Halterung, 14-ga. Stahl, verzinkt, schwarz, +10°/-30° Sensor Rotation, zur Montage von kaskadierbaren EZ-Screen LP, feste Orientierung 180° |

Anschlusszubehör

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



Personenschutz Lichtvorhang
Empfänger
kaskadierbar
SLPCR25-1670P8

TURCK

Industrielle
Automation

Anschlusszubehör

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