

Personenschutz
Sender/Empfänger Paar
integrierte Muting-Funktion
SLPMP14-1670



- Elektrischer Anschluss über Steckertyp RDLP-8 mit offenem Ende oder DEL-PE-8 mit M12x1 Stecker, 8-polig
- Schutzart IP65
- Flaches Gehäuse ohne Blindzone
- Einstellung über DIP-Schalter
- Einstellung reduzierter Auflösung
- Blanking Funktion
- Betriebsspannung: 24 VDC \pm 15 %
- Auflösung 14 mm
- Überwachungsfeldhöhe 1670 mm (L1)
- Befestigungswinkel im Lieferumfang enthalten

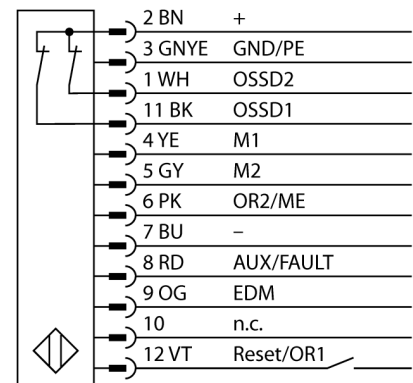
| | |
|-------------------------|--------------|
| Typenbezeichnung | SLPMP14-1670 |
| Ident-Nr. | 3084495 |

| | |
|----------------------|--------------|
| Betriebsart | Lichtvorhang |
| Lichtart | IR |
| Wellenlänge | 850 nm |
| Optische Auflösung | 14 mm |
| Reichweite | 0...7000mm |
| Überwachungsfeldhöhe | 1670 mm |
| Umgebungstemperatur | 0...+55°C |

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Betriebsspannung | 20... 28 VDC |
| Restwelligkeit | < 10 % U _s |
| Leerlaufstrom I ₀ | ≤ 275 mA |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Verpolungsschutz | ja |
| Ausgangsfunktion | 2x Öffner, 2 x PNP |
| Ansprechzeit | < 40.5 ms |

| | |
|------------------|----------------------|
| Bauform | Quader, EZ-Screen LP |
| Abmessungen | 26 x 28 x 1667 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.