

Personenschutz Lichtvorhang

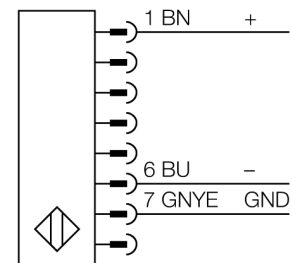
Sender

LS2E30-300Q8



- Typ 2 nach IEC 61496-1,-2; Kategorie 2 PLd nach EN ISO 13849-1; SIL2 nach IEC 61508
- Stecker, M12 x 1, 8-polig
- Schutzart IP65
- Überwachungsfeldhöhe 300 mm
- Auflösung 30 mm
- Interne Testung im 500 ms Zyklus
- Reichweite 15 m
- Betriebsspannung 24 VDC \pm 15%

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Der Personenschutz-Sicherheitslichtvorhang besteht aus Sender und Empfänger. Da das System optisch synchronisiert wird, ist keine Verdrahtung zwischen der Sende- und Empfangseinheit erforderlich. Die Sicherheits-schaltausgänge des Empfängers werden direkt mit einem Lastrelais verbunden und bewirken den sofortigen Stopp des gefährlichen Maschinenzyklus. Über die zweikanalige Auslegung des Schaltgerätes wird die Personenschutzart Typ 2 nach IEC 61496, bzw. Kategorie 2 nach EN 954-1 erfüllt.

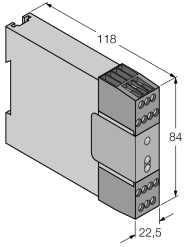
| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Typenbezeichnung | LS2E30-300Q8 |
| Ident-Nr. | 3073525 |
| Betriebsart | Lichtvorhang |
| Lichtart | IR |
| Wellenlänge | 950 nm |
| Optische Auflösung | 30 mm |
| Reichweite | 200...15000mm |
| Überwachungsfeldhöhe | 300 mm |
| Umgebungstemperatur | 0...+55°C |
| Betriebsspannung | 20... 28 VDC |
| Restwelligkeit | < 15 % U_{s} |
| Leerlaufstrom I_0 | \leq 50 mA |
| Ansprechzeit | < 13 ms |
| Bauform | Quader, EZ-Screen |
| Abmessungen | 31.8 x 25.2 x 365 mm |
| Gehäusewerkstoff | Metall, AL, gelb |
| Linse | Kunststoff, Acryl |
| Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1 |
| Schutzart | IP65 |
| Betriebsspannungsanzeige | LED grün |

Personenschutz Lichtvorhang
Sender
LS2E30-300Q8

TURCK

Industrielle
Automation

Funktionszubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| IM-T-9A | 3061425 | Sicherheitsrelais, 2 Eingänge, 3 Schließer-Ausgänge, 24V dc, liefert max. 6A, 20ms Antwortzeit |  |