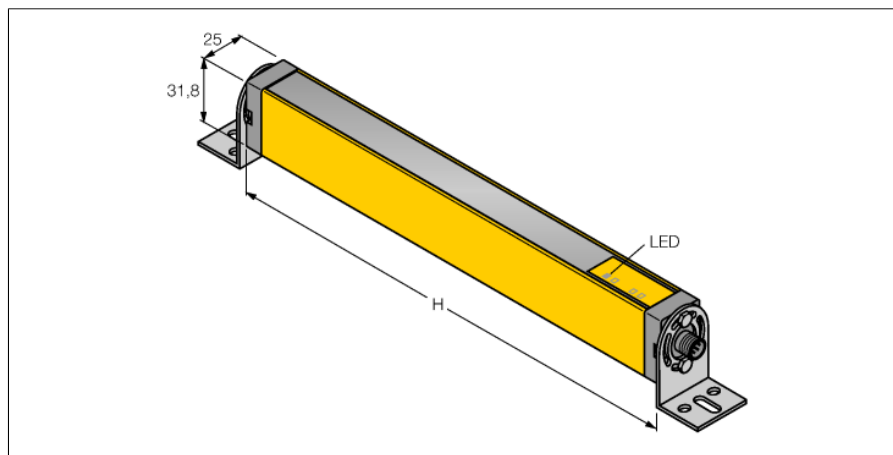


Personenschutz Lichtvorhang Empfänger LS2TR30-300Q8



- 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 $\pm 15\%$
- Schaltausgang ohne Wiederanlaufsperr (TRIP)
- Typ 2 nach IEC 61496-1,-2; Kategorie 2
PLD nach EN ISO 13849-1; SIL2 nach IEC 61508

Typenbezeichnung LS2TR30-300Q8
Ident-Nr. 3073535

Funktion Lichtvorhang
 Optische Auflösung 30 mm
 Reichweite 200...15000 mm
 Überwachungsfeldhöhe 300 mm
 Anzahl der Strahlen 16
 Mit Mutingfunktion Nein
 Umgebungstemperatur 0...+55 °C

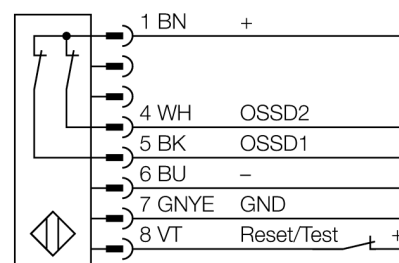
Betriebsspannung 20...28 VDC
 Restwelligkeit $< 15\% U_{is}$
 DC Bemessungsbetriebsstrom $\leq 90\text{ mA}$
 Leerlaufstrom $I_0 \leq 90\text{ mA}$
 max. Ausgangsstrom sicherer Ausgang 0.5 mA
 Ausgangsfunktion 2x Öffner, 2 x PNP
 Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge 2
 Ansprechzeit typisch $< 13\text{ ms}$
 Mit Wiederanlaufsperr Nein
 Ausblendung möglich Nein

Zulassungen CE, cULus listed

Bauform Quader, EZ-Screen
 Abmessungen 31.8 x 25.2 x 365 mm
 Gehäusewerkstoff Metall, AL, Gelber Polyester
 Linse Kunststoff, Acryl
 Kaskadierbar Nein
 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1
 Aderzahl 8
 Schutzart IP65
 Vibrationsfestigkeit 10-55 Hz bei 0,35 mm
 Schockprüfung 10 g bei 16 ms (6000 Zyklen)

Betriebsspannungsanzeige LED, grün
Schaltzustandsanzeige LED, rot

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 Sicherheitschaltausgänge 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.

Personenschutz Lichtvorhang
Empfänger
LS2TR30-300Q8

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
IM-T-9A	3061425	Sicherheitsrelais, Kategorie 4 gemäß ISO 13849-1 (EN 954.1), 2 Eingänge, 3 Schließer-Ausgänge, 24 VDC, liefert max. 6 A, 20 ms Antwortzeit	