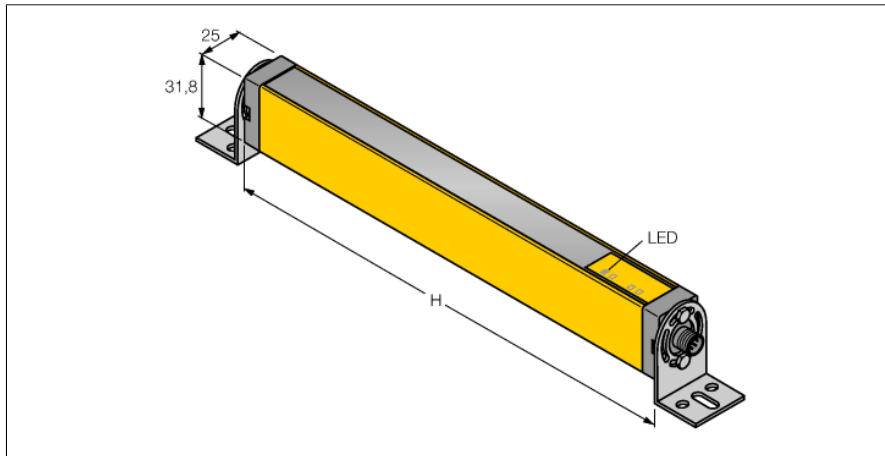


Personenschutz Lichtvorhang
Empfänger
RO15m-Q32L600-2RLP5X2-H1181

TURCK

Industrielle
Automation



- Typ 2 nach IEC 61496-1,-2; Kategorie 2 PLc nach EN ISO 13849-1:2008; SIL1 nach IEC 61508
- Stecker, M12 x 1, 8-polig
- Schutzart IP65
- Überwachungsfeldhöhe 600 mm
- Auflösung 30 mm
- Interne Testung im 500 ms Zyklus
- Reichweite 15 m
- Betriebsspannung 24 VDC $\pm 15\%$
- Schaltausgang mit Wiederanlaufsperr (LATCH)
- Keine Mutingunterstützung

Typenbezeichnung	RO15m-Q32L600-2RLP5X2-H1181
Ident-Nr.	7700330

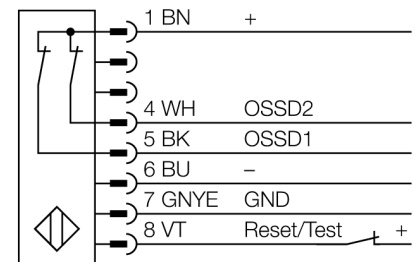
Betriebsart	Lichtvorhang
Optische Auflösung	30 mm
Reichweite	200...15000mm
Überwachungsfeldhöhe	600 mm
Umgebungstemperatur	0...+55°C

Betriebsspannung	20... 28 VDC
Restwelligkeit	< 15 % U_{ss}
Leerlaufstrom I_0	≤ 90 mA
Ausgangsfunktion	2x Öffner, 2 x PNP
Ansprechzeit	< 16 ms

Bauform	Quader, EZ-Screen
Abmessungen	31.8 x 25.2 x 665 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP65

Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED, rot

Anschlussbild



Funktionsprinzip

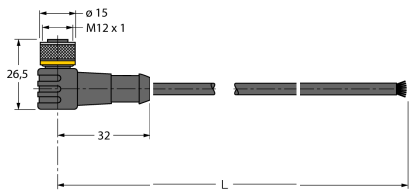
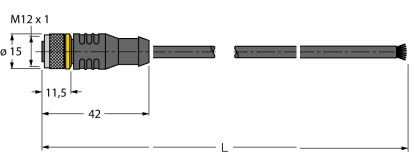
Der Personenschutz-Sicherheitslichtvorhang besteht aus Sender und Empfänger. Da das System optisch synchronisiert wird, ist keine Verdrahtung zwischen der Sende- und Empfangseinheit erforderlich. Die Sicherheitschaltausgänge des Empfängers werden direkt mit einem Lastrelais verbunden und bewirken den 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
RO15m-Q32L600-2RLP5X2-H1181

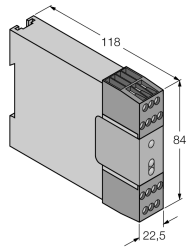
TURCK

Industrielle
Automation

Anschlusszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
WKC8T-2/TEL	6625133	Anschlussleitung; M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig; Leitungslänge: 2m; Mantelmaterial: PVC; Mantelfarbe: schwarz; cULus zugelassen; RoHS-konform; Schutzart IP67	
RKC8T-2/TEL	6625130	Anschlussleitung; M12-Kupplung, gerade, 8-polig; Leitungslänge: 2m; Mantelmaterial: PVC; Mantelfarbe: schwarz; cULus zugelassen; RoHS-konform; Schutzart IP67	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
IM73-23-R/24VDC	7700346	Sicherheitsrelais, 2 Eingänge, 3 Schließer-Ausgänge, 24V dc, liefert max. 6A, 20ms Antwortzeit	
IM73-221-R/24VDC	7700345	Sicherheitsrelais, 2 Eingänge, 2 Schließer-Ausgänge, 1 Öffner-Hilfsausgang, 24V dc, liefert max. 6A, 20ms Antwortzeit	