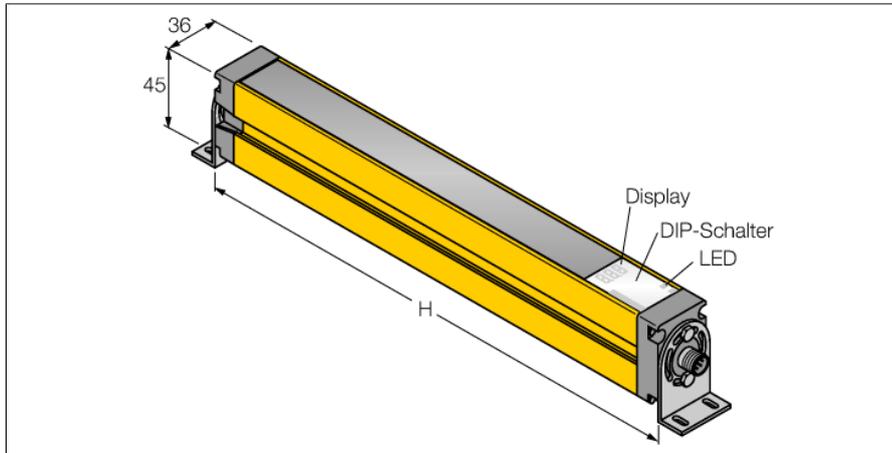


Personenschutz Lichtvorhang

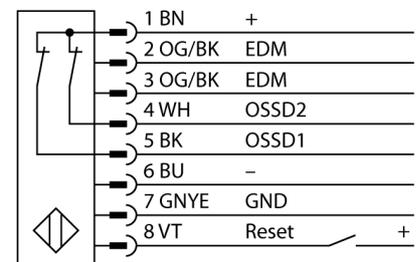
Empfänger

RO18m-Q45L450-2RP5X2-H1181



- Personenschutzart Cat 4, PL e nach EN ISO 13849-1:2008
- Typ 4 nach IEC 61496-1,-2
- SIL 3 nach IEC 61508
- Stecker M12 x 1, 8-polig
- Blanking Funktion
- Schutzart IP65
- Einstellung über DIP-Schalter
- Betriebsspannung 24 VDC +-15%
- Auflösung 30 mm
- Überwachungsfeldhöhe 450 mm

Anschlussbild



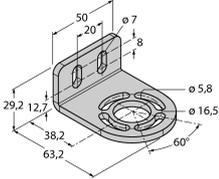
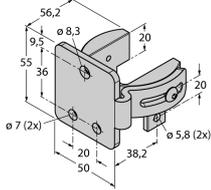
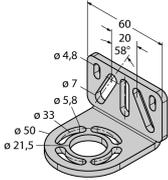
Funktionsprinzip

Der hochauflösende Personenschutz-Sicherheitslichtvorhang besteht aus Sender und Empfänger. Da das System optisch synchronisiert wird, ist keine Verdrahtung zwischen der Sende- und Empfangseinheit erforderlich. Die Sicherheitsschaltausgänge des Empfängers werden direkt mit einem Lastrelais 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 Typ 4 nach IEC 61496 erfüllt.

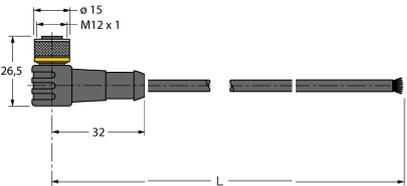
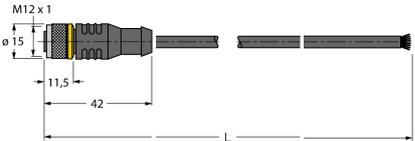
Typenbezeichnung	RO18m-Q45L450-2RP5X2-H1181
Ident-Nr.	7700305
Betriebsart	Lichtvorhang
Optische Auflösung	30 mm
Reichweite	100...18000mm
Überwachungsfeldhöhe	450 mm
Umgebungstemperatur	0...+50°C
Betriebsspannung	20... 28 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _s
Leerlaufstrom I ₀	≤ 275 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	2x Öffner, 2 x PNP
Stromausgang	0...500mA
Ansprechzeit	< 13 ms
Bauform	Quader, EZ-Screen
Abmessungen	45 x 36 x 522 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP65
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	2-Farben-LED, rot

**Personenschutz Lichtvorhang
Empfänger
RO18m-Q45L450-2RP5X2-H1181**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
Q45-MBK-11	7700390	Montagewinkel, schwarz, Stahl, für Sicherheitslichtvorhang Q45L	
Q45-MBK-12	7700391	Montagewinkel, schwarz, Stahl, für Sicherheitslichtvorhang Q45L	
Q45-MBK-20	7700392	Montagewinkel, schwarz, Stahl, für Sicherheitslichtvorhang Q45L	

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	

**Personenschutz Lichtvorhang
Empfänger
RO18m-Q45L450-2RP5X2-H1181**

TURCK

Industrielle
Automation

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	