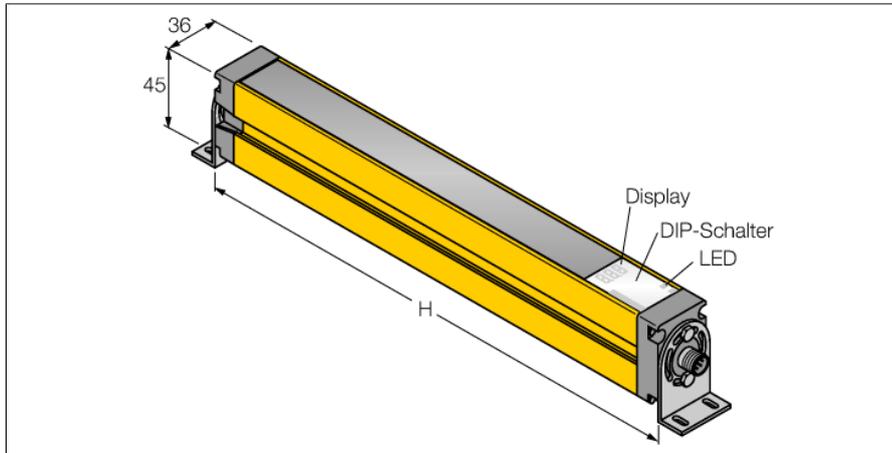


# Personenschutz Lichtvorhang

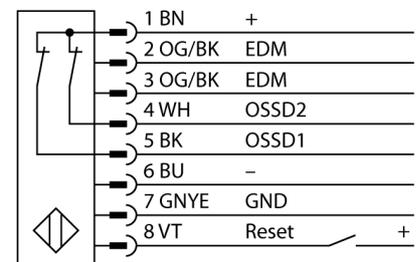
## Empfänger

### RO18m-Q45L600-2RP5X2-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 600 mm

#### Anschlussbild



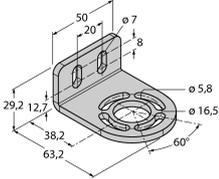
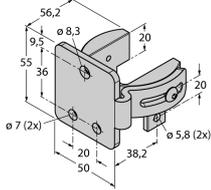
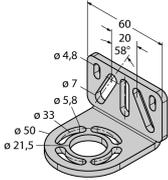
#### Funktionsprinzip

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.

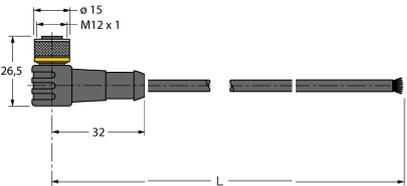
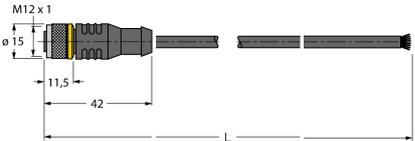
<b>Typenbezeichnung</b>	RO18m-Q45L600-2RP5X2-H1181
Ident-Nr.	7700306
<b>Betriebsart</b>	Lichtvorhang
Optische Auflösung	30 mm
Reichweite	100...18000mm
Überwachungsfeldhöhe	600 mm
Umgebungstemperatur	0...+50°C
<b>Betriebsspannung</b>	20... 28 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>s</sub>
Leerlaufstrom I <sub>0</sub>	≤ 275 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	2x Öffner, 2 x PNP
Stromausgang	0...500mA
Ansprechzeit	< 15 ms
<b>Bauform</b>	Quader, EZ-Screen
Abmessungen	45 x 36 x 671 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP65
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED grün
Schaltzustandsanzeige	2-Farben-LED, rot

**Personenschutz Lichtvorhang  
Empfänger  
RO18m-Q45L600-2RP5X2-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-Q45L600-2RP5X2-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	