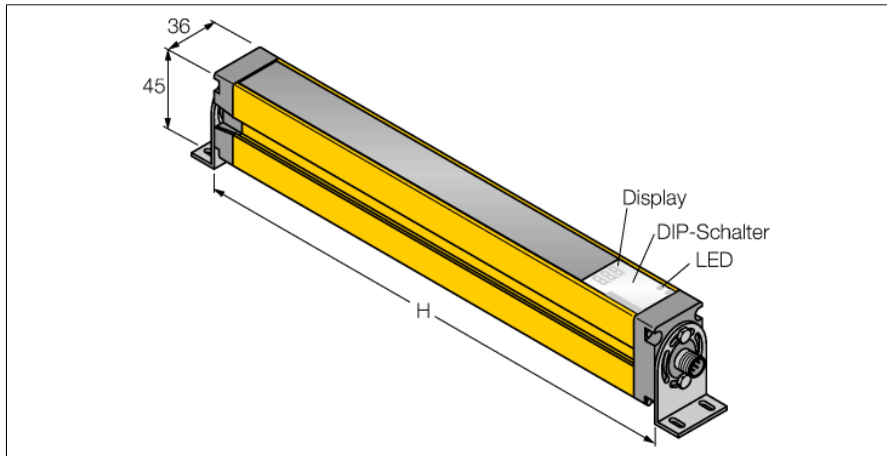


Personenschutz Lichtvorhang
Sender
EO18m-Q45L750-5X2-H1181

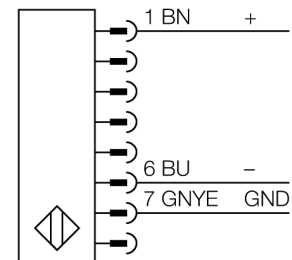
TURCK

Industrielle
Automation



- 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
- Schutzart IP65
- Einstellung über DIP-Schalter
- Betriebsspannung 24 VDC $\pm 15\%$
- Auflösung 30 mm
- Überwachungsfeldhöhe 750 mm

Anschlussbild



Typenbezeichnung	EO18m-Q45L750-5X2-H1181
Ident-Nr.	7700283

Betriebsart	Lichtvorhang
Lichtart	IR
Wellenlänge	950 nm
Optische Auflösung	30 mm
Reichweite	100...18000mm
Überwachungsfeldhöhe	750 mm
Umgebungstemperatur	0...+50°C

Betriebsspannung	20... 28 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U_{ss}
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ansprechzeit	< 17 ms

Bauform	Quader, EZ-Screen
Abmessungen	45 x 36 x 821 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP65

Betriebsspannungsanzeige	LED grün
---------------------------------	----------

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.