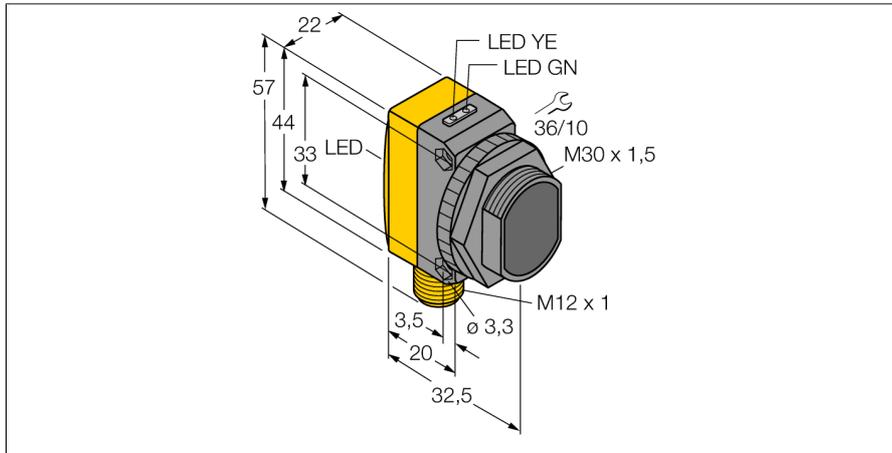
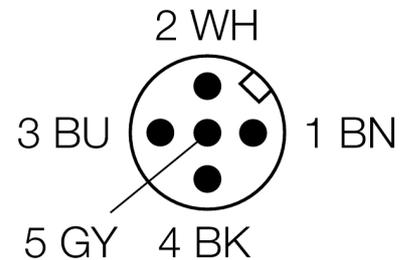
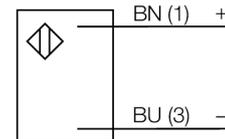


Opto Sensor
Einweglichtschränke (Sender)
EOIR60m-BT30-6X-H1151



- Stecker, M12 x 1, 5-polig
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Betriebsspannung: 10...30 VDC

Anschlussbild



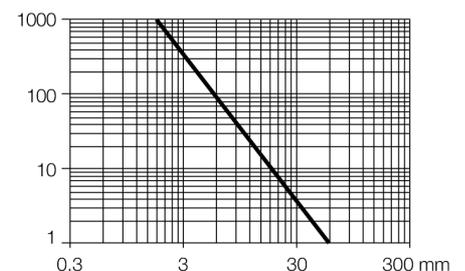
Typenbezeichnung	EOIR60m-BT30-6X-H1151
Ident-Nr.	7700765
Betriebsart	Einweglichtschränke (Sender)
Lichtart	IR
Wellenlänge	875 nm
Reichweite	0...60000mm
Umgebungstemperatur	-20...+60°C
Betriebsspannung	10... 30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _s
Leerlaufstrom I ₀	≤ 70 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Bauform	Quader, QS30
Abmessungen	35 x 22 x 57 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP67
MTTF	402 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Fehlermeldung	LED grün

Funktionsprinzip

Einweglichtschränken bestehen aus einem Sender und einem Empfänger. Sie werden so installiert, dass das Licht vom Sender genau auf den Empfänger trifft. Unterbricht oder schwächt ein Objekt den Lichtstrahl, wird ein Schaltvorgang ausgelöst. Der hohe Kontrast zwischen Hell- und Dunkelzustand und die sehr hohen Funktionsreserven, die für diese Betriebsart typisch sind, erlauben einen Betrieb über große Distanzen hinweg.

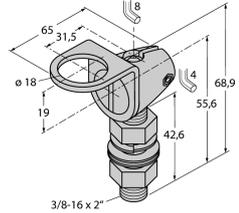
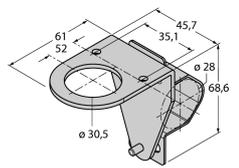
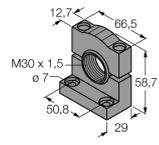
Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

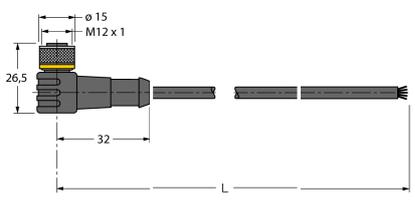


**Opto Sensor
Einweglichtschränke (Sender)
EOIR60m-BT30-6X-H1151**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TMBM18FA	7700395	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde	
TMB30RAVK	7700399	Montagewinkel, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm-Gewinde, für Rundstabmontage Durchmesser 28 mm	
TMB30SC	7700400	Montagewinkel, PBT-schwarz, für 30mm-Gewinde; mit 4 Schrauben M5 x 0,8	

Anschlusszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com	
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com	