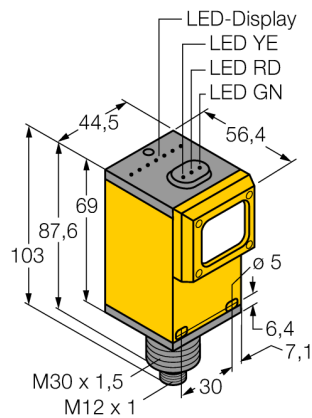
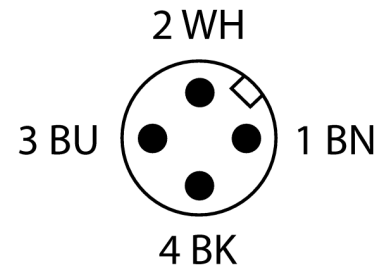
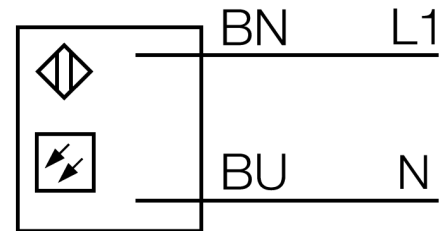


Opto-Sensor Einweglichtschränke (Sender) Q453EFQ



- Stecker, M12 x 1
- Schutzart IP67
- Betriebsspannung: 12...250 VDC oder 24...250 VAC

Anschlussbild

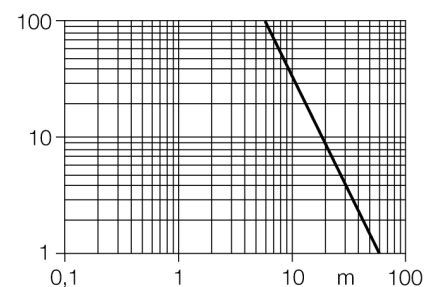


Funktionsprinzip

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. Überall dort, wo lichtundurchlässige Objekte erfasst werden sollen, sind Einweglichtschränken die verlässlichsten optoelektronischen Sensoren. 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 und unter schwierigen Bedingungen.

Reichweitenkurve

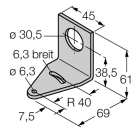
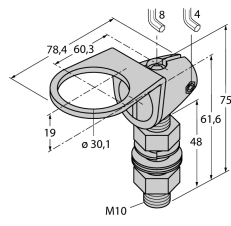
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Typenbezeichnung	Q453EFQ
Ident-Nr.	3073326
Funktion	Einweglichtschränke (Sender)
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...6000 mm
Umgebungstemperatur	-25...+55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90%
Betriebsspannung	12...250 VDC
Betriebsspannung	24...250VAC
Leerlaufstrom I ₀	≤ 50 mA
Zulassungen	CE, cURus, CSA
Bauform	Quader, Q45
Abmessungen	56.4 x 44.5 x 102.6 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 7/8", PVC
Aderzahl	3
Schutzart	IP67
MTTF	67 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Besondere Merkmale	Wash down
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Anzeige der Funktionsreserve	LED

Opto-Sensor
Einweglichtschränke (Sender)
Q453EFQ

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	
SMB30FAM10	3011185	Montagewinkel, Edelstahl, für 30mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	
SMB30SC	3052521	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar	