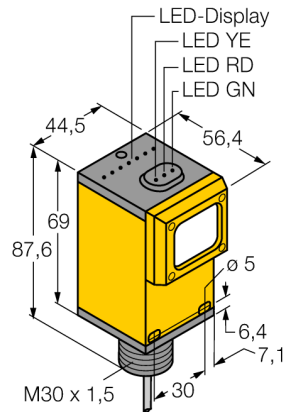


Opto-Sensor Einweglichtschranke (Sender) Q456E W/30

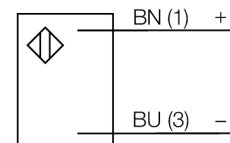


Typ	Q456E W/30
Ident-No.	3038472

- Kabel, PVC, 2 m
- Schutzart IP67
- Betriebsspannung: 10...30 VDC

Optische Daten	
Funktion	Einwegschränke
Betriebsart	Sender
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	0...60000 mm

Anschlussbild



Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_a	10...30 VDC
Leerlaufstrom I_0	≤ 50 mA
Bereitschaftsverzug	≤ 0 ms

Funktionsprinzip

Einweglichtschranken 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 Einweglichtschranken 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.

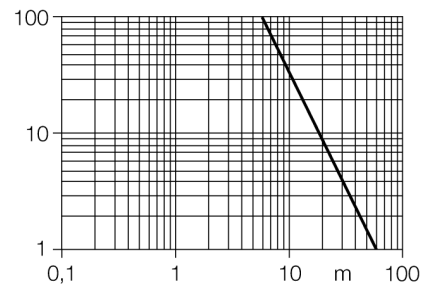
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Q45
Abmessungen	Ø 30 x 56,4 x 44,5 x 87,6 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC
Aderzahl	2
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP67

Reichweitenkurve

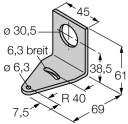
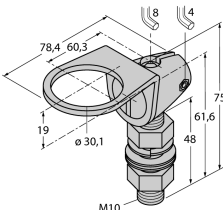
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Anzeige der Funktionsreserve	LED

Tests/Zulassungen	
MTTF	67 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, cURus, CSA



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	