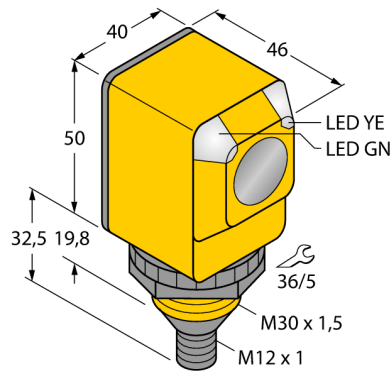
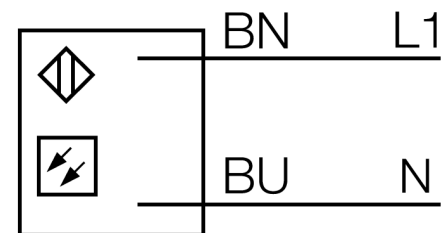


Opto-Sensor Einweglichtschranke (Sender) Q403EQ20



- Stecker, Micro M12 x 1 (AC), 4-polig
- Schutzart IP67/IP69K
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Betriebsspannung: 20...250 VAC

Anschlussbild

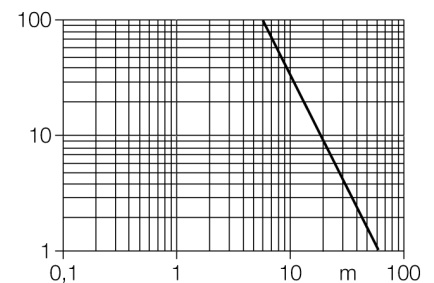


Funktionsprinzip

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.

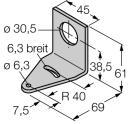
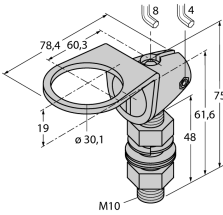
Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Typ	Q403EQ20
Ident-No.	3034418
Optische Daten	
Funktion	Einwegschranke
Betriebsart	Sender
Lichtart	IR
Wellenlänge	950 nm
Reichweite	0...60000 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	20...250VAC
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Q40
Abmessungen	Ø 30 x 46 x 40.1 x 82.5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Polycarbonat
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 7/8", PVC
Aderzahl	3
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP69
Besondere Merkmale	
	gekapselt
	Wash down
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Anzeige der Funktionsreserve	LED
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL, 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	
SMBAMS30P	3073135	Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde	