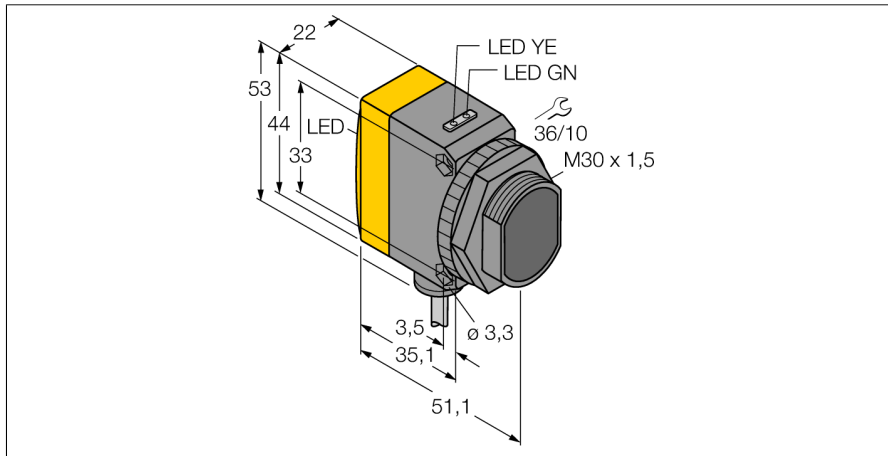
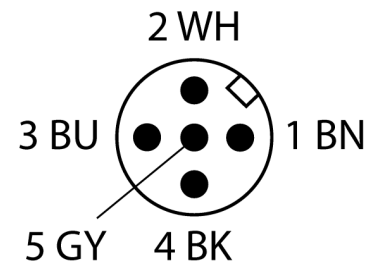
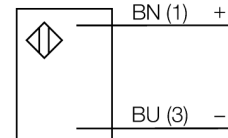


Opto-Sensor Einweglichtschränke (Sender) QS303EQPMA



- Kabel mit Steckverbinder, PUR, 150 mm, M12 x 1, 5-polig
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Betriebsspannung: 10...30 VDC

Anschlussbild

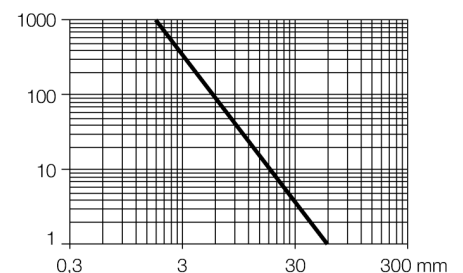


Funktionsprinzip

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. 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

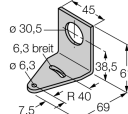
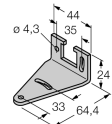
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Typenbezeichnung	QS303EQPMA
Ident-Nr.	3073071
Funktion	Einwegschränke
Lichtart	IR
Wellenlänge	875 nm
Reichweite	0...60000 mm
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Betriebsspannung	12...250 VDC
Betriebsspannung	24...250VAC
Restwelligkeit	< 10 % U _s
Leerlaufstrom I ₀	≤ 70 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 15 ms
Zulassungen	CE
Bauform	Quader mit Gewinde, QS30
Abmessungen	51,5 x 22 x 44 mm
Gehäusedurchmesser	Ø 30 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, 1/2", PUR
Leitungslänge	0,15 m
Aderzahl	5
Schutzart	IP67
MTTF	402 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Fehlermeldung	LED, grün
Anzeige der Funktionsreserve	LED

Opto-Sensor
Einweglichtschranke (Sender)
QS303EQPMA

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMBQS30Y	3002811	Schutzgehäuse, Edelstahl, für Bauform QS30	
SMBQS30YL	3072741	Schutzgehäuse mit Schutzglas, Edelstahl, für Bauform QS30	
SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	
SMBQS30L	3002809	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform QS30	
SMB30MM	3027162	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde, weite Bohrlöcher zur genauen Ausrichtung	

Opto-Sensor
Einweglichtschranke (Sender)
QS303EQPMA

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB30SC	3052521	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar	