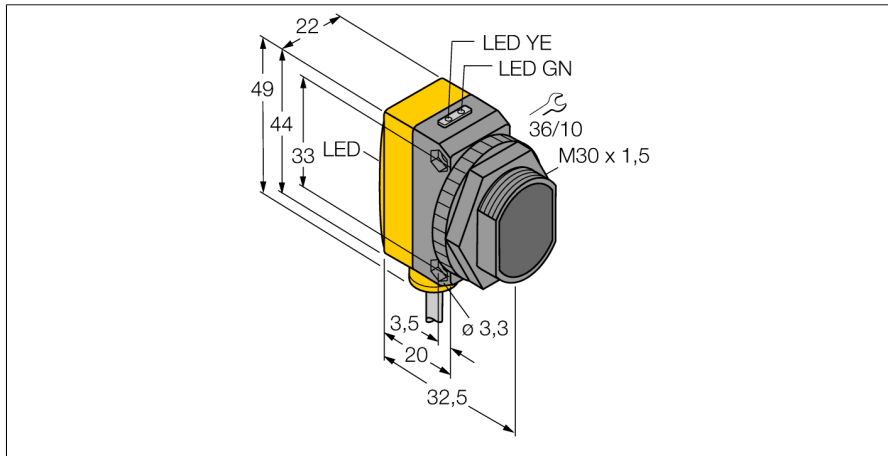
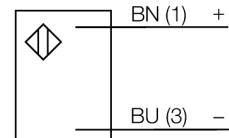


Opto-Sensor Einweglichtschranke (Sender) QS30E W/30'



- Kabel, PVC, 9 m
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Betriebsspannung: 10...30 VDC

Anschlussbild

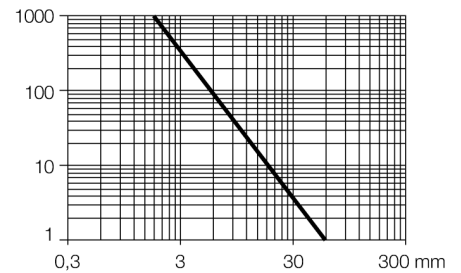


Funktionsprinzip

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. 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

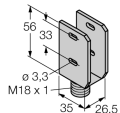
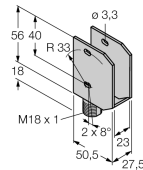
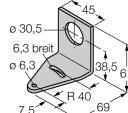
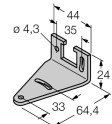
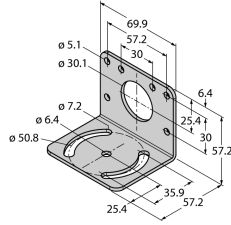
Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



| | |
|---------------------------------|--|
| Typenbezeichnung | QS30E W/30' |
| Ident-Nr. | 3073203 |
| Funktion | Einwegschranke |
| Lichtart | IR |
| Wellenlänge | 875 nm |
| Reichweite | 0...60000 mm |
| Umgebungstemperatur | -20...+70 °C |
| Betriebsspannung | 10...30 VDC |
| Restwelligkeit | < 10 % U _s |
| Leerlaufstrom I ₀ | ≤ 70 mA |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Verpolungsschutz | ja |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 100 ms |
| Ansprechzeit typisch | < 5 ms |
| Zulassungen | CE |
| Bauform | Quader mit Gewinde, QS30 |
| Abmessungen | 35 mm x 22 mm x 49 mm |
| Gehäusedurchmesser | 30 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb |
| Linse | Kunststoff, Acryl |
| Elektrischer Anschluss | Kabel, PVC |
| Leitungslänge | 9 m |
| Adernquerschnitt | 2x 0.5 mm ² |
| Schutzart | IP67 |
| MTTF | 402 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Betriebsspannungsanzeige | LED, grün |
| Fehlermeldung | LED, grün |
| Anzeige der Funktionsreserve | LED |

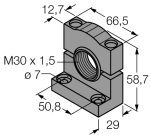
Opto-Sensor
Einweglichtschranke (Sender)
QS30E W/30'

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
 Einweglichtschränke (Sender)
 QS30E W/30'

Zubehör

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