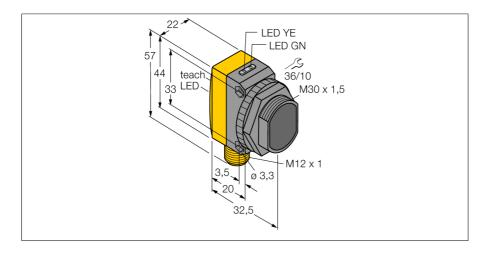


Opto-Sensor Reflexionslichttaster QS30LDQ



Ident-Nr. 3070231	Funktion	Reflexionslichttaster
Typeribezeichhung Q550LDQ		

Lichtart Rot
Wellenlänge 650 nm

Laserklasse ▲ 1
Strahldurchmesser 2 mm

Reichweite 0...400 mm

Umgebungstemperatur -10...+50 °C

VerpolungsschutzjaAusgangsfunktionSchließer, PNP/NPNSchaltfrequenz $\leq 1000\,$ HzBereitschaftsverzug $\leq 1\,$ sBereitschaftsverzug $\leq 1000\,$ ms

Bereitschaftsverzug \leq 1000 m Ansprechzeit typisch < 0.5 ms

Zulassungen CE

BauformQuader mit Gewinde, QS30Abmessungen35 x 22 x 57 mm

Gehäusedurchmesser Ø 30 mm

Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb

Linse Kunststoff, Acryl

Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC

Aderzahl 5 Schutzart 1P67

MTTF 28 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 $^{\circ}$ C

 Besondere Merkmale
 halten/verzögern

 Betriebsspannungsanzeige
 LED, grün

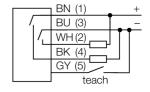
 Schaltzustandsanzeige
 LED, gelb

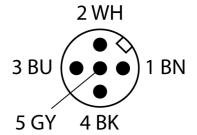
 Fehlermeldung
 LED, grün, blinkend

 Anzeige der Funktionsreserve
 LED, rot, blinkend

- Stecker, M12 x 1, 5-polig
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Teachtaster
- 8-Segment Bargraph
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- Bipolarer Schaltausgang
- Hell- oder Dunkelschaltung

Anschlussbild



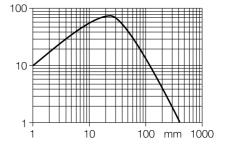


Funktionsprinzip

Sender und Empfänger sind in demselben Gehäuse untergebracht. Die Lichtreflexion an einem Objekt wird erfasst und führt zum Schalten des Sensors. Dabei hängt der Schaltabstand in hohem Maße vom Reflexionsvermögen des Objektes ab.

Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite





Opto-Sensor Reflexionslichttaster QS30LDQ

Zubehör

Тур	ldent-Nr.		Maßbild
SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	e 30.5 6.3 breit e 6.3 7,5 R 40 69
SMBQS30L	3002809	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform QS30	0 4,3 35 35 24 24 33 64,4
SMB30MM	3027162	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde, weite Bohrlöcher zur genauen Ausrichtung	0 5.1 0 30.1 0 7.2 0 6.4 0 50.8 0 50.8 0 50.8 0 50.8 0 50.8 0 50.8
SMB30SC	3052521	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar	12.7 66.5 0.7 50.8