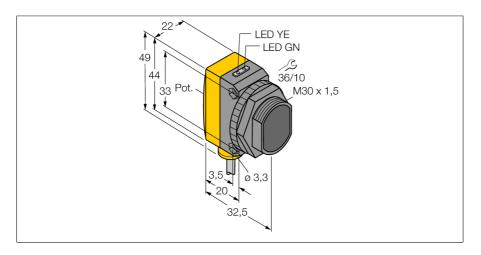


# Opto-Sensor Reflexionslichttaster QS30D W/30





- Kabel, PVC, 9 m
  - Schutzart IP67
  - LED rundum sichtbar
  - Empfindlichkeitseinstellung über Potentio-
  - Betriebsspannung: 10...30 VDC
  - Bipolarer Schaltausgang
  - Hell- oder Dunkelschaltung

Daten	Anschluss

QS30D W/30

Näherungsschalter

3073209

Diffus

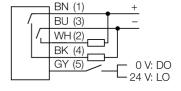
940 nm 2...1000 mm

IR

Betriebsspannung U <sub>B</sub>	1030 VDC	
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>ss</sub>	
DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	≤ 150 mA	
Leerlaufstrom I <sub>o</sub>	≤ 35 mA	
Kurzschlussschutz	ja	
Verpolungsschutz	ja	
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN	
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms	
Ansprechzeit typisch	< 2 ms	
Einstellmöglichkeit	Potentiometer	

## sbild

**Funktionsprinzip** 



Wie bei Reflexionslichtschranken sind auch bei Reflexionslichttastern Sender und Empfänger in demselben Gehäuse untergebracht. Es wird aber nicht wie bei Lichtschranken die

Unterbrechung eines Lichtstrahls ausgewertet, sondern die Reflexion an einem Objekt. Ein Gegenstand wird dann erfasst, wenn er

Dauloiiii	Quader fill Gewinde, Q550
Abmessungen	Ø 30 x 35 x 22 x 49 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
·	

Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb	augraighand Light zum Empfänger zurückra
Linse	Kunststoff, Acryl	<ul> <li>ausreichend Licht zum Empfänger zurückre-</li> <li>flektiert. Der Schaltabstand von Reflexions-</li> </ul>
Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC	lichttastern hängt in hohem Maße vom Refle-
Aderzahl	5	xionsvermögen ab.
Aderquerschnitt	0.5 mm <sup>2</sup>	— Reichweitenkurve
Umgebungstemperatur	-20+70 °C	
Schutzart	IP67	Funktionsreserve in Abhängigkeit von der

## xionsvermögen ab. Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	LED, gelb

Тур Ident-No.

Optische Daten Funktion

Betriebsart

Wellenlänge

Reichweite

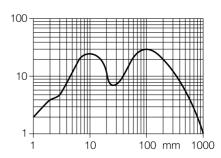
Flaktriagha F

Mechanische Daten

Lichtart



Tests/Zulassungen	
MTTF	280 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE





### Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
SMBQS30Y	3002811	Schutzgehäuse, Edelstahl, für Bauform QS30	56 33 0 3,3 M18 x 1 35 26,5
SMBQS30YL	3072741	Schutzgehäuse mit Schutzglas, Edelstahl, für Bauform QS30	0 3,3 56 40 R 33 18 M18 x 1 2 X 8 23 50,5 27,5
SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	o 30.5 6.3 breit o 6.3 breit 7.5 R 40 69
SMBQS30L	3002809	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform QS30	0 4,3 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 57.2 30 6.4 0.7.2 0.50.8



### Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
SMB30SC	3052521	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm- Gewinde, ausrichtbar	
			M30 x 1,5 — 68.5 0 7 — 58,7 50,8 — 29