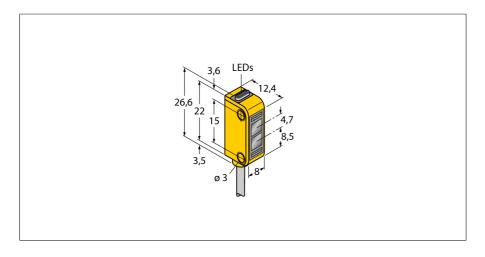


# Opto-Sensor Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung Miniatursensor Q12AB6FF15 W/30





Тур	Q12AB6FF15 W/30	
Ident-No.	3072106	
Optische Daten		
Funktion	Näherungsschalter	
Betriebsart	Hintergrundausblendung, nicht einstellbar	
Lichtart	Rot	
Wellenlänge	640 nm	
Reichweite	3 15 mm	

Betriebsart	Hintergrundausblendung, nicht einstellbar	
Lichtart	Rot	
Wellenlänge	640 nm	
Reichweite	315 mm	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung U <sub>B</sub>	1030 VDC	
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>ss</sub>	
DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	≤ 50 mA	

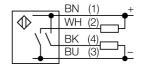
•		
DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	≤ 50 mA	
Leerlaufstrom I <sub>o</sub>	≤ 20 mA	
Kurzschlussschutz	ja	
Verpolungsschutz	ja	
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN	
Schaltfrequenz	≤ 700 Hz	
Bereitschaftsverzug	≤ 120 ms	
Ansprechzeit typisch	< 0.85 ms	
Mechanische Daten		

Quader, Q12

Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb	
Linse	Kunststoff, Polycarbonat	
Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC	
Aderzahl	3	
Aderquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>	
Umgebungstemperatur	-20+55 °C	
Schutzart	IP67	
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün	
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb	
Fehlermeldung	LED, grün	
Anzeige der Funktionsreserve	LED, gelb, blinkend	

- Kabel, PVC, 9 m
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Anzeige zu geringer Funktionsreserve
- Betriebsspannung: 10...30VDC
- Bipolarer Schaltausgang, hellschaltend

#### **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.

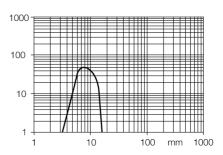
### Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

Bauform



Tests/Zulassungen		
MTTF	135 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	
Zulassungen	CE. cURus	





## Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
SMBQ12A	3074341	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401, für Optosensor Bauform Q12	3x \(\text{0.3}\) 20 R 7.6 3.2 10.5
SMBQ12T	3073722	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401, für Optosensor Bauform Q12	2 x 2,3