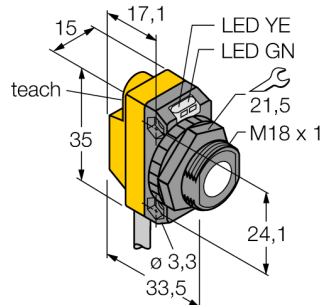
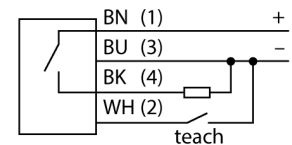


Ultraschallsensor Reflexionstaster QS18UPA W/30



- Betriebsspannung 12...30 VDC
- Kompakte Bauform
- Kabel, 2m
- Schaltbereich über Teach-In einstellbar
- Einstellbar als Reflexionsschranke
- Blindzone: 5 cm
- Reichweite: 50 cm

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Ultraschallsensoren erfassen mit Hilfe von Schallwellen berührungslos und verschleißfrei eine Vielfalt von Objekten. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Objekt durchsichtig oder undurchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel, Staub oder Regen beeinträchtigen die Funktion kaum.

Typenbezeichnung Ident-Nr.

QS18UPA W/30
 3074217

Funktion

Ultraschallreflexionstaster
 Reichweite 50...500 mm
 Ultraschall-Frequenz 300 kHz
 Wiederholgenauigkeit $\leq \pm 0.7$ mm
 Kantenlänge des Nennbetätigungselement 50 mm

Betriebsspannung

12...30 VDC
 Leerlaufstrom I_0 ≤ 25 mA
 Ansprechzeit typisch 15 ms
 Bereitschaftsverzug 300 ms
 Ausgangsfunktion Schließer, PNP
 Schaltfrequenz 33 Hz
 Hysterese ≤ 1.4 mm
 Kurzschlusschutz ja
 Verpolungsschutz vollständig
 Drahtbruchsicherheit ja

Bauform

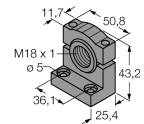
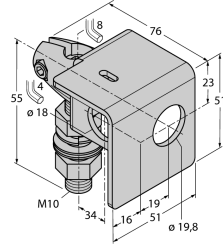
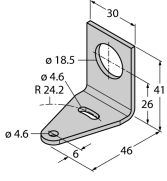
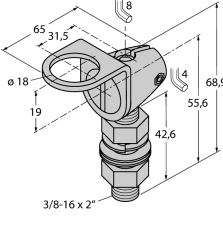
Quader mit Gewinde, QS18U
 Abstrahlrichtung gerade
 Abmessungen 33.5 x 15 x 35 mm
 Gehäusewerkstoff Kunststoff, ABS
 Schallwandlerwerkstoff Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
 Elektrischer Anschluss Kabel, 2 m
 Schutzart IP67
 Umgebungstemperatur -20...+60 °C
 MTTF 165 Jahre
 MTTF Hinweis nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
 Zulassungen CE

Betriebsspannungsanzeige

LED
 Schaltzustandsanzeige LED
 Objekt erfasst LED

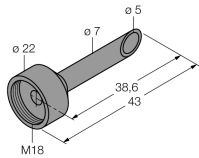
Ultraschallsensor Reflexionstaster QS18UPA W/30

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	
SMB18SF	3052519	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde, ausrichtbar	
SMB18AFAM10	3012558	Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	
SMB18A	3470200	Montagewinkel, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm Gewinde	
SMB18FA	3074004	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401, für 18mm Gewinde, Gewinde 3/8" - 16 x 2"	
SMB18FM	3079421	Montagehalterung, Zylinde, schwarz, M22 x1,5 mm Außen-gewinde, Innengewinde M18 x 1, für Sensoren mit 18 mm Gewinde	
SMB18UR	3052517	Montagewinkel, zur Wandmontage, Edelstahl 300, 2-teilig, drehbar, 18 mm Bohrloch, Schraubenset enthalten	

**Ultraschallsensor
Reflexionstaster
QS18UPA W/30**

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
UWG18-5.0	3077342	Ultraschall-Fokussieradapter für QS18U und S18U, Innendurchmesser 5,0 mm	
UWG18-6.4	3076952	Ultraschall-Fokussieradapter für QS18U und S18U, Innendurchmesser 6,4 mm	