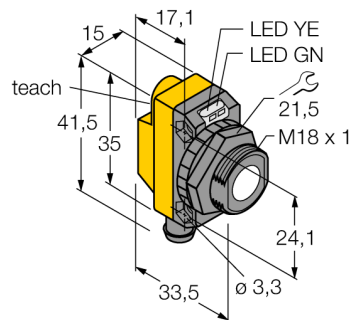
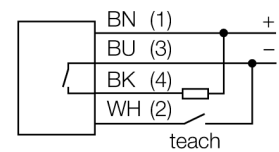


Ultraschallsensor Reflexionstaster QS18UNAQ7



- Betriebsspannung 12...30 VDC
- Kompakte Bauform
- Stecker, 8 mm
- 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	QS18UNAQ7
Ident-Nr.	3073152
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	50...500 mm
Ultraschall-Frequenz	300 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 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, NPN
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	Steckverbinder, M8 x 1
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

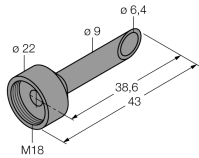
Ultraschallsensor Reflexionstaster QS18UNAQ7

Zubehör

Typ	Ident-Nr.	Maßbild
SMB18A	3470200	
SMB18SF	3052519	
SMB18FA	3074004	
SMB18FM	3079421	
SMB18UR	3052517	
SMB18A	3033200	
SMB18AFAM10	3012558	

**Ultraschallsensor
Reflexionstaster
QS18UNAQ7**

Funktionszubehör

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