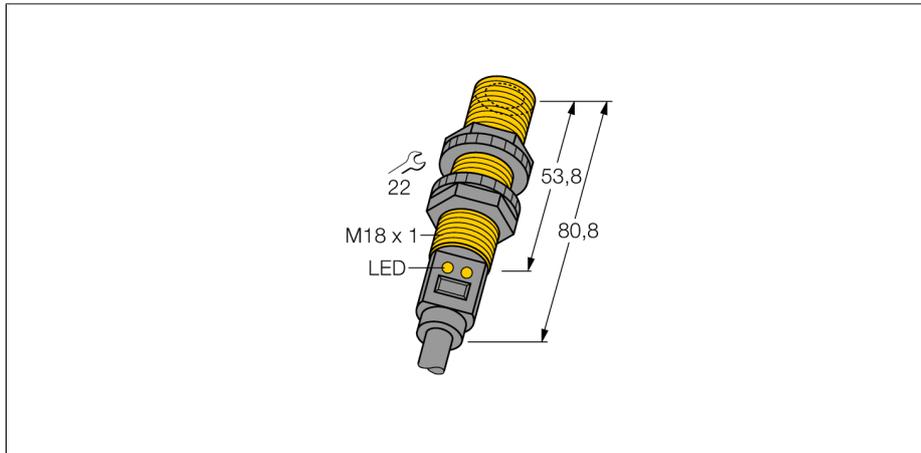


Ultraschallsensor Reflexionstaster S18UBA

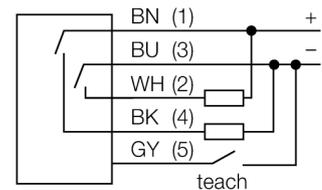
TURCK

Industrielle
Automation



- Kompakte Bauform
- Kabel, 2m
- Temperaturkompensation
- Sehr kleine Blindzone
- Schaltbereich über Teach-In einstellbar
- Einstellbar als Reflexionsschranke

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	S18UBA
Ident-Nr.	3002711
Bauform	zylindrisch/Gewinde, S18U
Abmessungen	Ø18x 80.8 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Anschluss	Kabel, 2
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-20...60°C
Betriebsspannungsanzeige	LED
Schaltzustandsanzeige	LED
Betriebsspannung	10... 30 VDC
Leerlaufstrom I_0	≤ 100 mA
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	100 Hz
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	vollständig
Drahtbruchsicherheit	ja
Reichweite	3...30cm
Ultraschall-Frequenz	300 kHz
Wiederholgenauigkeit	≥ ± 0.25 mm
Hysterese	≤ 0.7 mm