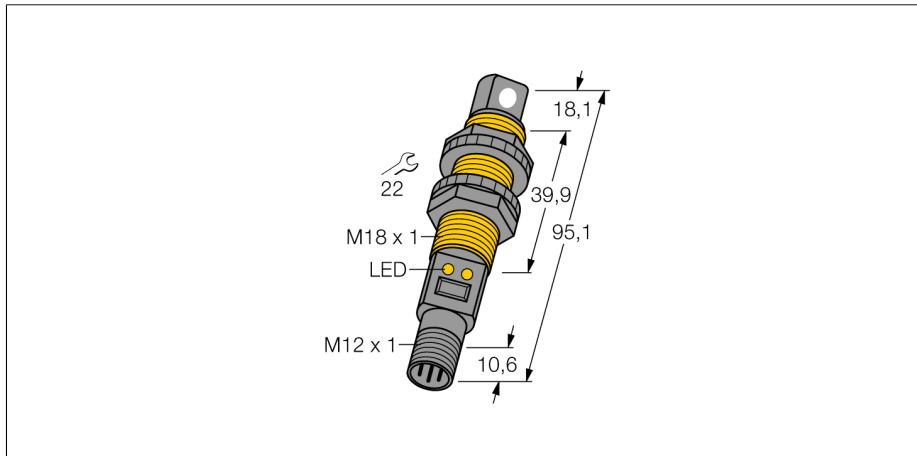


Ultraschallsensor Reflexionstaster S18UBARQ

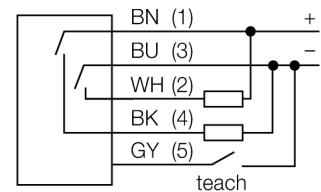
TURCK

Industrielle
Automation



- Kompakte Bauform
- Anschluss über M12x1 Steckverbinder
- 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 | S18UBARQ |
| Ident-Nr. | 3002715 |
| Bauform | zylindrisch/Gewinde, S18U |
| Abmessungen | Ø18x 95.1 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, PBT |
| Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1 |
| Schutzart | IP67 |
| Umgebungstemperatur | -20...60°C |
| Betriebsspannungsanzeige | LED |
| Schaltzustandsanzeige | LED |
| Betriebsspannung | 10... 30 VDC |
| Leerlaufstrom I_0 | ≤ 100 mA |
| Ausgangsfunktion | Schließer, PNP/NPN |
| Schallfrequenz | 100 Hz |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Verpolungsschutz | vollständig |
| Drahtbruchsicherheit | ja |
| Reichweite | 3...30cm |
| Ultraschall-Frequenz | 300 kHz |
| Wiederholgenauigkeit | ≥ ± 0.25 mm |
| Hysterese | ≤ 0.7 mm |