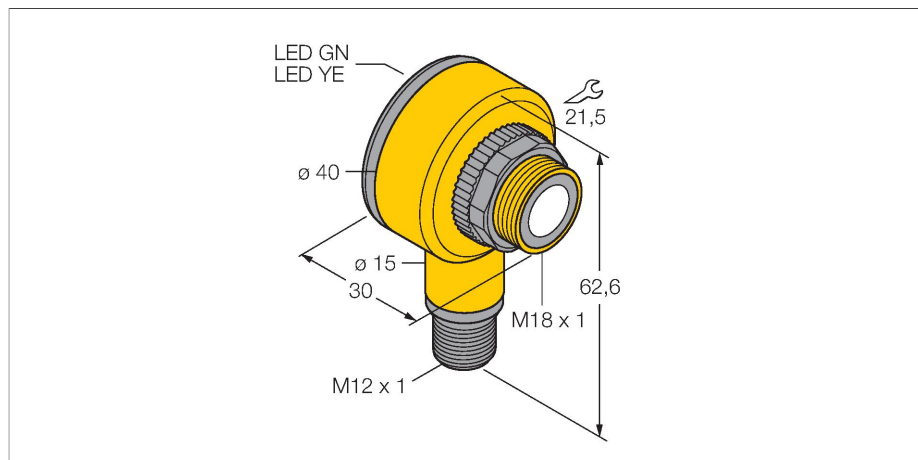


T18VP6URQ

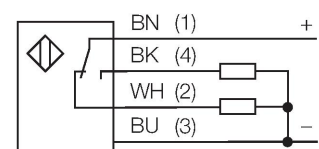
Ultraschallsensor – Empfänger



Merkmale

- Kompakte Bauform
- Anschluss über M12x1 Steckverbinder
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- Schaltausgang PNP, Schließer
- Blindzone: 0 cm
- Reichweite: 60 cm

Anschlussbild



Technische Daten

Typ	T18VP6URQ
Ident-No.	3038511
Ultraschall Daten	
Funktion	Einwegschranke
Reichweite	0...600 mm
Ultraschall-Frequenz	230 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 2 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	12...30 VDC
Restwelligkeit	10 % U _{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 35 mA
Ansprechzeit typisch	< 1 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP
Schaltfrequenz	≤ 250 Hz
Verpolungsschutz	ja
Mechanische Daten	
Bauform	Quader mit Gewinde, T18U
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	Ø 40 x 30 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün

Funktionsprinzip

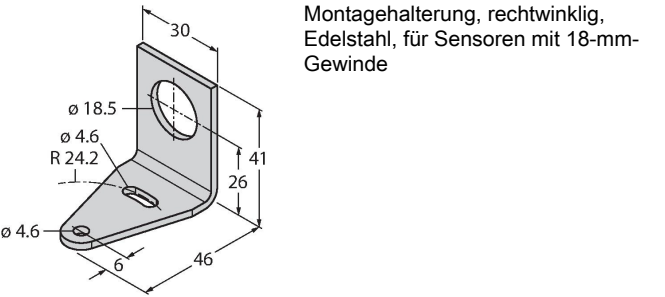
Ultraschallsensoren erfassen mit Hilfe von Schallwellen berührungslos und verschleißfrei eine Vielfalt von Objekten. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Objekt durchsichtig oder undurchsichtig, metallisch oder nichtmetallisch, fest, flüssig oder pulverförmig ist. Auch Umgebungseinflüsse wie Sprühnebel,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

Technische Daten

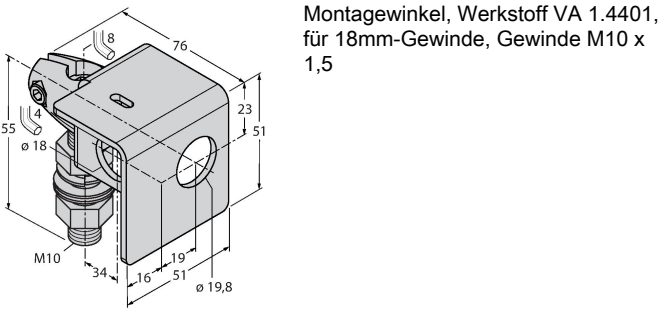
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Objekt erfasst	LED, gelb
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE

Montagezubehör

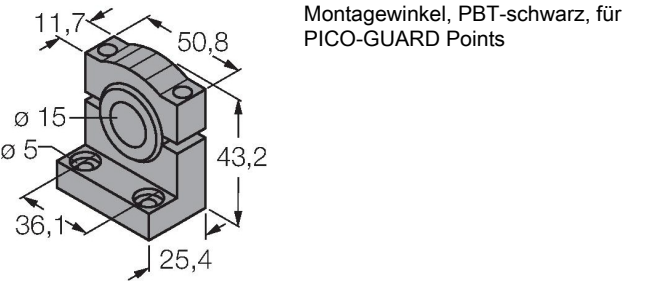
SMB18A 3033200



SMB18AFAM10 3012558



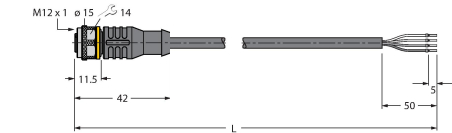
SMB1815SF 3053279



Anschlusszubehör

Maßbild Typ Ident-No.

RKC4.4T-2/TEL 6625013 Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com



WKC4.4T-2/TEL 6625025 Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com

