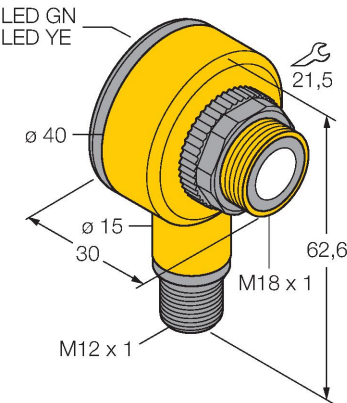


T186UEQ

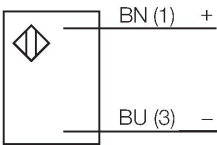
Ultraschallsensor – Sender



Merkmale

- Kompakte Bauform
- Anschluss über M12x1 Steckverbinder
- Blindzone: 0 cm
- Reichweite: 60 cm

Anschlussbild



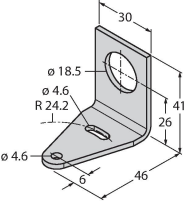
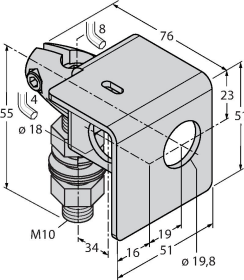
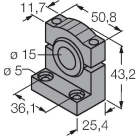
Technische Daten

Typ	T186UEQ
Ident-No.	3038509
Ultraschall Daten	
Funktion	Einwegschranke
Reichweite	300...600 mm
Ultraschall-Frequenz	230 kHz
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _s	12...30 VDC
Restwelligkeit	10 % U _{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom I _s	≤ 50 mA
Ansprechzeit typisch	< 1 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
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
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE

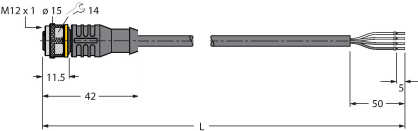
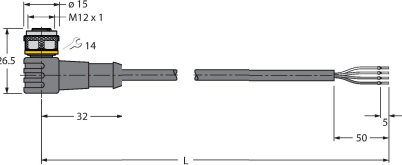
Funktionsprinzip

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.

Montagezubehör

SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	SMB18AFAM10	3012558	Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5
					
SMB1815SF	3053279	Montagewinkel, PBT-schwarz, für PICO-GUARD Points			
					

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung