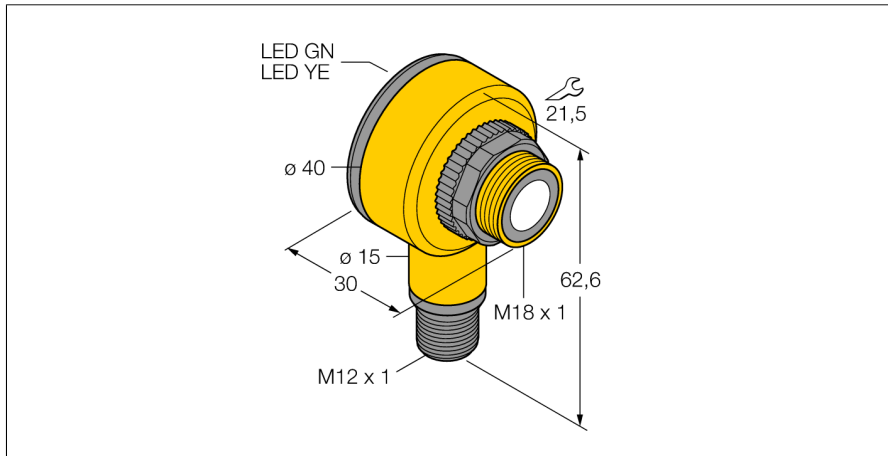


Ultraschallsensor

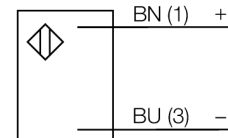
Sender

T186UEQ



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

Anschlussbild



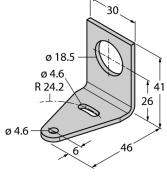
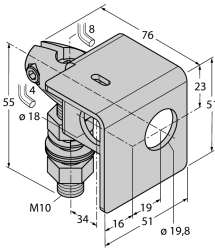
Funktionsprinzip

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	T186UEQ
Ident-Nr.	3038509
Funktion	Einwegschranke
Reichweite	0...600 mm
Ultraschall-Frequenz	230 kHz
Betriebsspannung	12...30 VDC
Restwelligkeit	10 % U_N
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 50 mA
Ansprechzeit typisch	1 ms
Bereitschaftsverzug	100 ms
Verpolungsschutz	ja
Bauform	Quader mit Gewinde, T18U
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	30 x Ø 40 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Zulassungen	CE
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün

Ultraschallsensor
Sender
T186UEQ

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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	