

T18VN6URQ

Ultraschallsensor – Empfänger mit Schaltausgang

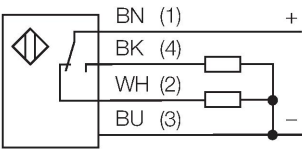
Technische Daten

Typ	T18VN6URQ
Ident-No.	3038513
Ultraschall Daten	
Funktion	Einwegschranke
Reichweite	300...600 mm
Ultraschall-Frequenz	230 kHz
Elektrische Daten	
Ansprechzeit typisch	< 1 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ausgangsfunktion	Wechsler, NPN
Mechanische Daten	
Bauform	Quader mit Gewinde, T18U
Abstrahlrichtung	gerade
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Schutzart	IP67
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE

Merkmale

- Kompakte Bauform
- Anschluss über M12x1 Steckverbinder
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- Schaltausgang PNP, Schließer
- 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.

Montagezubehör

SMB18A3033200

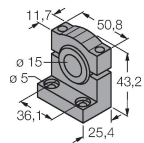
Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde

SMB18AFAM103012558

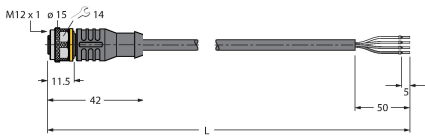
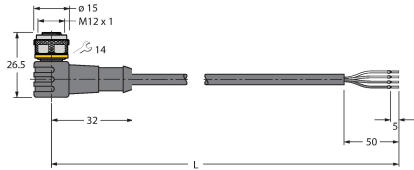
Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5

SMB1815SF3053279

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