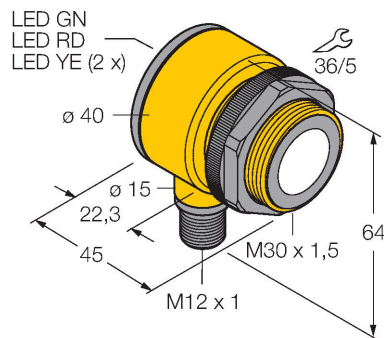


T30UHPBQ-CRFV

Ultraschallsensor – Reflexionstaster mit Schaltausgängen



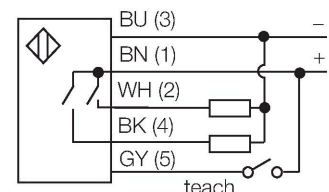
Technische Daten

Typ	T30UHPBQ-CRFV
Ident-No.	3077337
Ultraschall Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	300...1000 mm
Ultraschall-Frequenz	128 kHz
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 0.75 mm
Temperaturdrift	≤ 0.17 % v.E. / K
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	12...24 VDC
Ansprechzeit typisch	< 96 ms
Ausgangsfunktion	2 x Schließer, PNP
Schaltfrequenz	≤ 10 Hz
Hysterese	≤ 2.5 mm
Mechanische Daten	
Bauform	Rohr, T30U
Abstrahlrichtung	gerade
Abmessungen	Ø 40 x 45 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT
Schallwandlerwerkstoff	Kunststoff, Epoxyd-Harz und PU-Schaum
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	100 %
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED

Merkmale

- Kompakte Bauform
- Anschluss über M12x1 Steckverbinder
- PTFE-Ummantelung
- Betriebsspannung 12...24 VDC
- Zwei pnp-Transistorausgänge
- Zwei unabhängige Schaltbereiche über Taster oder Steuerungsleitung einstellbar
- Blindzone: 30 cm
- Reichweite: 200 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.

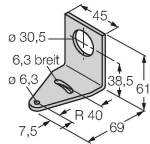
Technische Daten

Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Objekt erfasst	LED
Tests/Zulassungen	
MTTF	246 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE

Montagezubehör

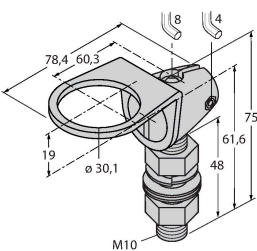
SMB30A	3032723
--------	---------

Montagewinkel, rechtwinklig,
Edelstahl, für Sensoren mit 30mm
Gewinde



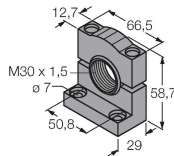
SMB30FAM10	3011185
------------	---------

Montagewinkel, Edelstahl, für 30mm-
Gewinde, Gewinde M10 x 1,5



SMB30SC	3052521
---------	---------

Montagehalterung, PBT-schwarz,
für Sensoren mit 30-mm-Gewinde,
ausrichtbar



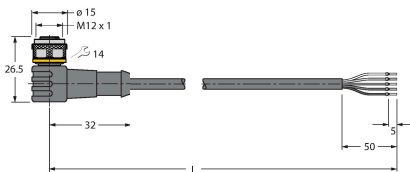
Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	



Anschlussleitung, M12-Kupplung,
gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2 m,
Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-
Zulassung

	WKC4.5T-2/TEL	6625028	
--	---------------	---------	--



Anschlussleitung, M12-Kupplung,
gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2 m,
Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-
Zulassung