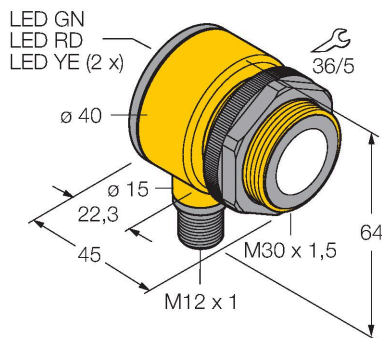


T30UUNBQ

Ultraschallsensor – Reflexionstaster



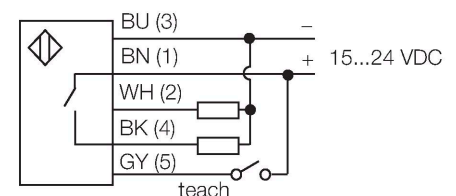
Technische Daten

Typ	T30UUNBQ
Ident-No.	3055996
Ultraschall Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Reichweite	300...2000 mm
Ultraschall-Frequenz	128 kHz
Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 0.75$ mm
Temperaturdrift	≤ 0.2 % v.E. / K
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	15...24 VDC
Ansprechzeit typisch	< 96 ms
Ausgangsfunktion	Schließer, Analogausgang
Spannungsausgang	0...10 V
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
- Betriebsspannung 15...24 VDC
- pnp-Transistorausgang und Analogausgang für Spannung
- Messbereich über Teach-In einstellbar

Anschlussbild

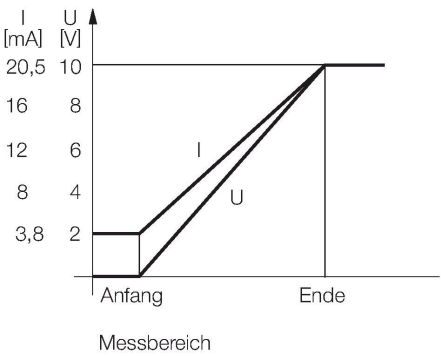


Funktionsprinzip

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.

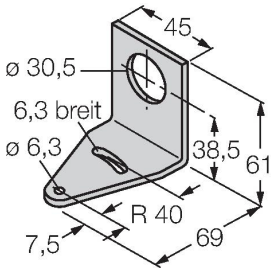
Technische Daten

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



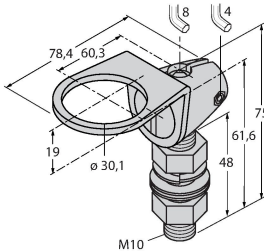
Montagezubehör

SMB30A 3032723



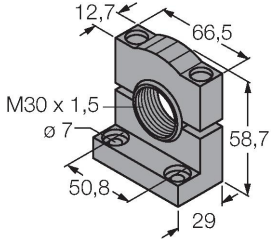
Montagewinkel, rechtwinklig,
Edelstahl, für Sensoren mit 30mm
Gewinde

SMB30FAM10 3011185



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

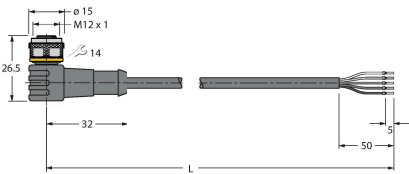
SMB30SC 3052521



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

Anschlusszubehör

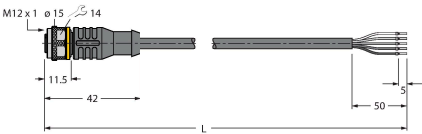
Maßbild Typ Ident-No.



WK4.5T-2/TEL

6625028


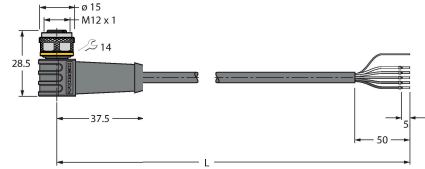
Anschlussleitung, M12-Kupplung,
gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2m,
Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-
Zulassung; andere Leitungslängen
und Ausführungen lieferbar, siehe
www.turck.com



RK4.5T-2/TEL

6625016

Anschlussleitung, M12-Kupplung,
gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m,
Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-
Zulassung; andere Leitungslängen
und Ausführungen lieferbar, siehe
www.turck.com

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKS4.5T-2/TEL	6626361	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC schwarz; geschirmt; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com
	WKS4.5T-2/TEL	6626364	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC schwarz; geschirmt; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com