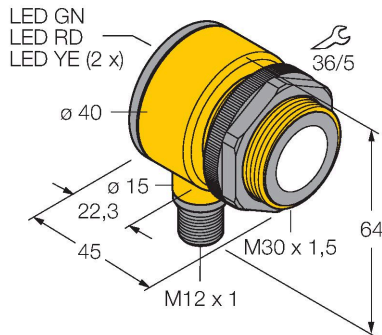


T30UXUBQ8

Ultrasoonsensor – diffuse sensor



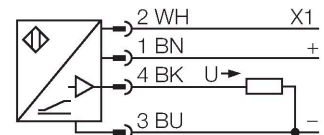
Technische gegevens

Type	T30UXUBQ8
Identnr.	3080471
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	200...2000 mm
Ultrasoon-frequentie	174 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq \pm 1$ mm
Temperatuurdriфт	≤ 0.02 % van eindwaarde / K
Kantlengte van het nominaal be-dampingselement	100 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Aanspreek-tijd typisch	< 92 ms
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 500 ms
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang
Spanningsuitgang	0...10 V
Hysteresis	≤ 3 mm
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Volledig
Draadbreukbeveiliging	Ja
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, T30U
Straalrichting	recht
Afmetingen	$\varnothing 40 \times 45$ mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Materiaal geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim
Elektrische aansluiting	Connector, M12 $\times$ 1, PVC

Kenmerken

- compacte bouwvorm
- aansluiting via connector M12x1, 4-polig
- analoge uitgang 0...10 V
- aanspreek-tijd selecteerbaar
- geïntegreerde temperatuurcompensatie
- meetbereik instelbaar via Teach-In

Aansluitschema

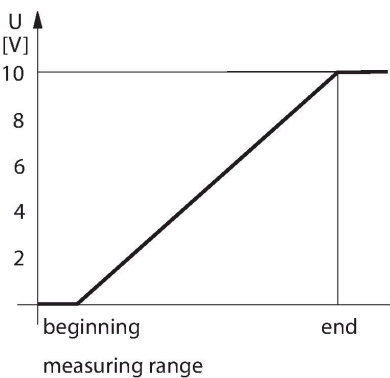


Functieprincipe

Ultrasoonsensoren detecteren met behulp van geluidsgolven contactloos en slijtagevrij verschillende voorwerpen. Hierbij speelt het geen rol of het voorwerp doorzichtig of ondoorzichtig, ferro of non-ferro, vast, vloeibaar of poedervormig is. Ook omgevingsinvloeden zoals nevelgordijnen, stof of regen hebben nauwelijks een invloed op de functie.

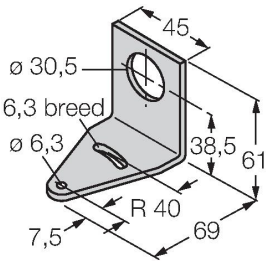
Technische gegevens

Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	95 %
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED
Object detected	LED, rood
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cULus gelisted



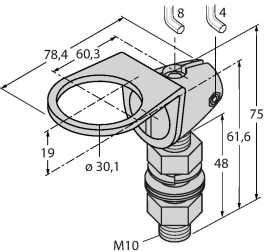
Toebehoren

SMB30A 3032723



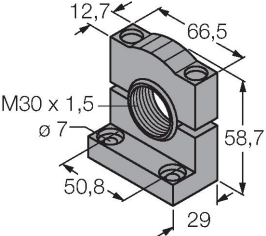
montagebeugel, haaks, roestvast
staal, voor sensoren met 30mm
schroefdraad

SMB30FAM10 3011185



montagebeugel, roestvaststaal, voor
30 mm schroefdraad, schroefdraad
M10 x 1,5

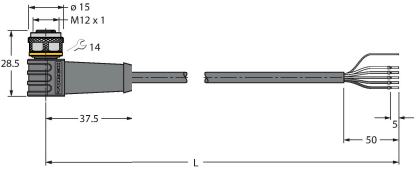
SMB30SC 3052521



montagebeugel, PBT-zwart, voor
sensoren met 30 mm schroefdraad,
oriënteerbaar

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-connector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	aansluitkabel, M12-connector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKS4.5T-2/TEL	6626361	aansluitkabel, M12-connector, recht, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; afgeschermd, cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKS4.5T-2/TEL	6626364	aansluitkabel, M12-connector, haaks, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; afgeschermd, cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com