

T30UXIB

Ultrasoosensor – diffuse sensor

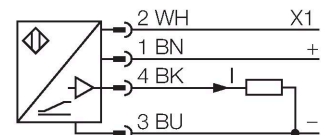
Met analoge uitgang



Kenmerken

- Compacte bouwvorm
- 4-polige kabel, 2 m
- analoge uitgang 4...20 mA
- aansprektijd selecteerbaar
- geïntegreerde temperatuurcompensatie
- meetbereik instelbaar via Teach-In
- dode zone: 20 cm
- reikwijdte: 200 cm

Aansluitschema



Functieprincipe

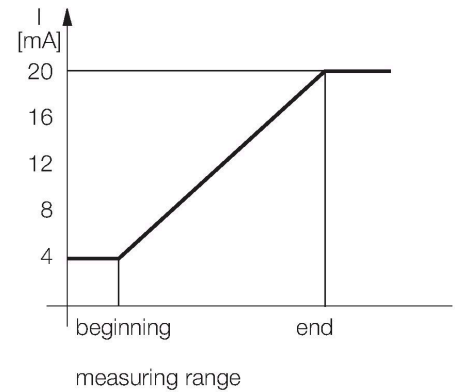
Ultrasoosensoren detecteren met behulp van geluidsgolven contactloos en slijtagevrij verschillende voorwerpen. Hierbij speelt het geen rol of het voorwerp doorzichtig of ondoorzichtig, ferro of non-ferro, vast, vloeibaar of poedervormig is. Ook omgevingsinvloeden zoals nevelgordijnen, stof of regen hebben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

Technische gegevens

Type	T30UXIB
Identnr.	3080484
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	200...2000 mm
Ultrasoon-frequentie	174 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 1 mm
Temperatuurdrift	≤ 0.02 % van eindwaarde / K
Kantlengte van het nominaal bedempingselement	100 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Lastweerstand	≤ 1000 Ω
Aansprektijd typisch	< 92 ms
Inschakelfoutimpuls onderdrukking	≤ 500 ms
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang
Stroomuitgang	4...20 mA
Hysteresis	≤ 3 mm
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Volledig
Draadbreukbeveiliging	Ja
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, T30U
Straalrichting	recht
Afmetingen	Ø 40 x 45 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT

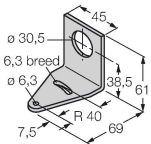
Technische gegevens

Materiaal geluidsconverteer	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	95 %
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED
Object detected	LED, rood
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cULus gelisted

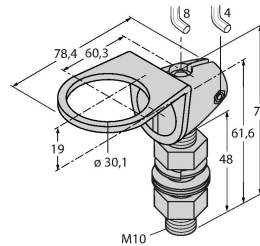


Toebehoren

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

