

T30UXIB
Ultrasoonsensor – diffuse sensor
Met analoge uitgang



Technische gegevens

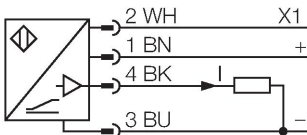
Type	T30UXIB
Identnr.	3080484
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	200...2000 mm
Ultrasoon-frequentie	174 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 1 mm
Temperatuurdrift	≤ 0.02 % van eindwaarde / K
Kantlengte van het nominaal be- dempingselement	100 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _s	10...30 VDC
Lastweerstand	≤ 1000 Ω
Aanspreektijd typisch	< 92 ms
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 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



Kenmerken

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

Aansluitschema

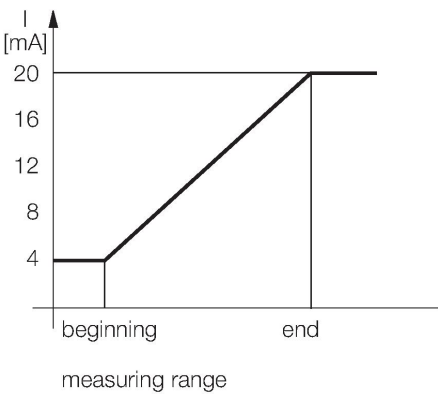


Functieprincipe

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

Materiaal geluidsconverter	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

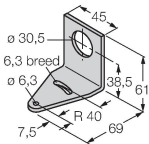


Toebehoren

SMB30A

3032723

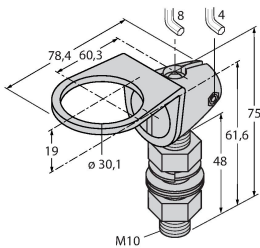
montagebeugel, haaks, roestvast
staal, voor sensoren met 30mm
schroefdraad



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

