

T30UXUB

Ultrasoonsensor – diffuse sensor

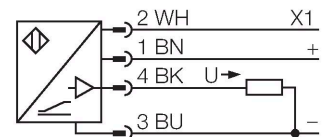
Met analoge uitgang



Kenmerken

- Compacte bouwvorm
- 4-polige kabel, 2 m
- analoge uitgang 0...10 V
- aansprektijd selecteerbaar
- geïntegreerde temperatuurcompensatie
- meetbereik instelbaar via Teach-In
- dode zone: 20 cm
- reikwijdte: 200 cm

Aansluitschema



Functieprincipe

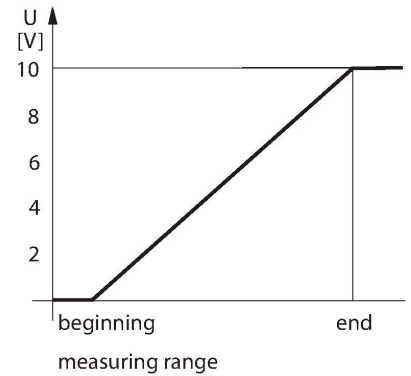
Ultrasoonsensoren detecteren met behulp van geluidsgolven contactloos en slijtagevrij verschillende voorwerpen. Hierbij speelt het geen rol of het voorwerp doorzichtig of ondoorzichtig, ferro of non-ferro, vast, vloeibaar of poedervormig is. Ook omgevingsinvloeden zoals nevelgordijnen, stof of regen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

Technische gegevens

Type	T30UXUB
Identnr.	3080468
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
Aansprektijd typisch	< 92 ms
Inschakelfoutimpuls onderdrukking	≤ 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	Ø 40 x 45 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Materiaal geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim

Technische gegevens

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

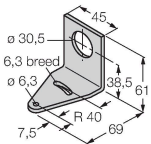


Toebehoren

SMB30A

3032723

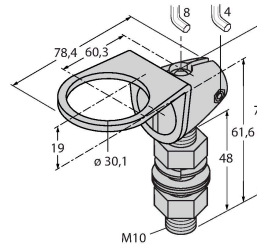
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad



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

