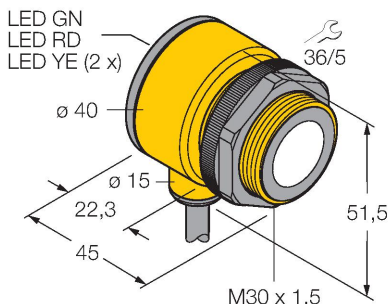


T30UXUA

Ultrasoonsensor – diffuse sensor

Met analoge uitgang



Technische gegevens

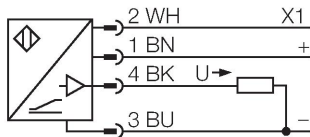
Type	T30UXUA
Identnr.	3080463
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	100...1000 mm
Ultrasoon-frequentie	224 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 0.5 mm
Temperatuurdrift	≤ 0.02 % van eindwaarde / K
Kantlengte van het nominaal be- dempingselement	100 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _s	10...30 VDC
Aansprektijd typisch	< 45 ms
Inschakelfoutimpulsomdrukking	≤ 500 ms
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang
Spanningsuitgang	0...10 V
Hysteresis	≤ 2 mm
Kortsluitbeveiliging	Ja/Pulserend
Ompoolbeveiliging	Volledig
Draadbreukbeveiliging	Ja
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Pijp, T30U
Straalrichting	recht
Afmetingen	Ø 40 x 45 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Materiaal geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim



Kenmerken

- Compacte bouwworm
- 4-polige kabel, 2 m
- analoge uitgang 0...10 V
- aansprektijd selecteerbaar
- geïntegreerde temperatuurcompensatie
- meetbereik instelbaar via Teach-In
- dode zone: 10 cm
- reikwijdte: 100 cm

Aansluitschema

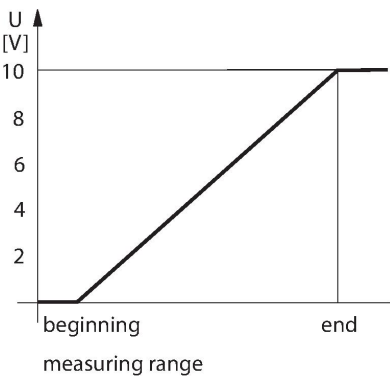


Funcieprincipe

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

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

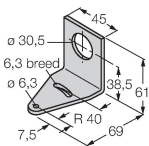


Toebehoren

SMB30A

3032723

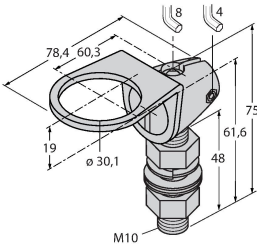
montagebeugel, haaks, roestvast
staal, voor sensoren met 30mm
schroefdraad



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

