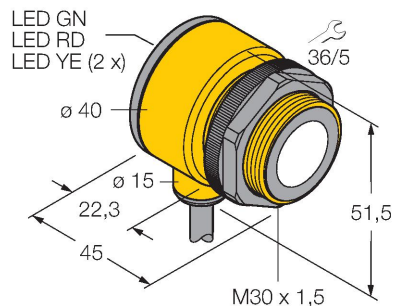


T30UXIA

Ultrasoonsensor – diffuse sensor

Met analoge uitgang



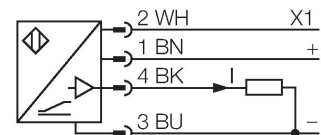
Technische gegevens

Type	T30UXIA
Identnr.	3080479
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	100...1000 mm
Ultrasoon-frequentie	224 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq \pm 0.5$ mm
Temperatuurdrift	≤ 0.02 % van eindwaarde / K
Kantlengte van het nominaal bedempingselement	100 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Lastweerstand	$\leq 1000 \Omega$
Aanspreektijd typisch	< 45 ms
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 500 ms
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang
Stroomuitgang	4...20 mA
Hysteresis	≤ 2 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

Kenmerken

- Compacte bouwvorm
- 4-polige kabel, 2 m
- analoge uitgang 4...20 mA
- aanspreektijd selecteerbaar
- geïntegreerde temperatuurcompensatie
- meetbereik instelbaar via Teach-In
- dode zone: 10 cm
- reikwijdte: 100 cm

Aansluitschema

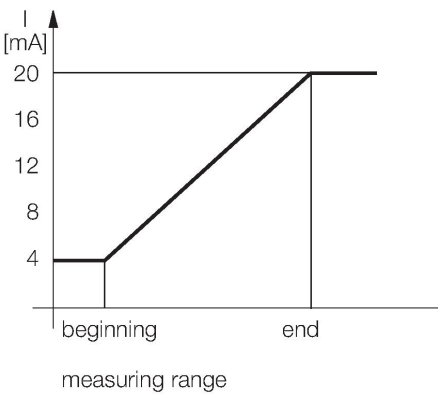


Functieprincipe

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

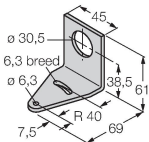


Toebehoren

SMB30A

3032723

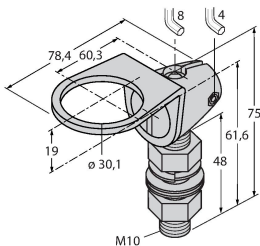
montagebeugel, haaks, roestvast
staal, voor sensoren met 30mm
schroefdraad



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

