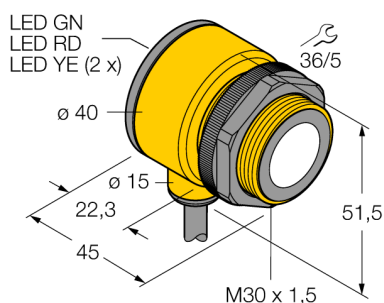


Ultrasoonsensor diffuse sensor Met analoge uitgang T30UXIB W/30



Type	T30UXIB W/30
Identnr.	3080485

Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	200...2000 mm
Ultrasoon-frequentie	174 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq \pm 1$ mm
Kantlengte van het nominaal bedempingselement	100 mm

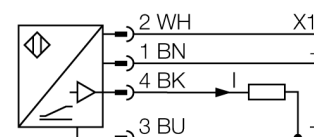
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_b	10...30 VDC
Lastweerstand	$\leq 1000 \Omega$
Aanspreektijd typisch	< 92 ms
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 500 ms
Stroomuitgang	4...20 mA
Hysteresis	≤ 3 mm
Kortsluitbeveiliging	Ja/Pulserend
Ompoolbeveiliging	Volledig
Draadbreukbeveiliging	Ja

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, T30U
Straalrichting	recht
Afmetingen	$\varnothing 40 \times 45$ mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Materiaal geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED
Object detected	LED, rood

Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cULus gelisted

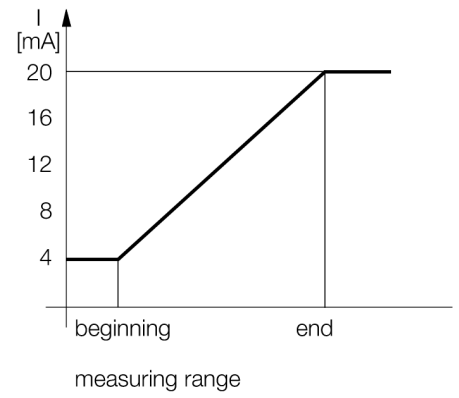
- compacte bouwvorm
- 4-polige kabel, 9m
- analoge uitgang 4...20 mA
- aanspreektijd selecteerbaar
- geïntegreerde temperatuurcompensatie
- meetbereik instelbaar via Teach-In
- dode zone: 20 cm
- reikwijdte: 200 cm

Aansluitschema

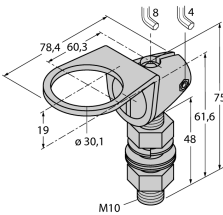


Functieprincipe

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.



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
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	