

T30UINB-CRFV

Ultrasoonsensor – diffuse sensor

Met analoge uitgang



Technische gegevens

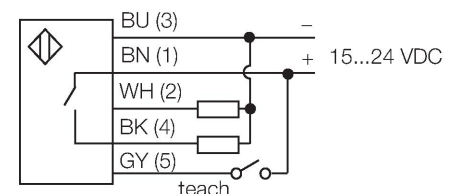
Type	T30UINB-CRFV
Identnr.	3074838
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	300...1000 mm
Ultrasoon-frequentie	128 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq \pm 0.75$ mm
Temperatuurdriфт	≤ 0.2 % van eindwaarde / K
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	15...24 VDC
Aanspreektijd typisch	< 96 ms
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/analoge uitgang
Stroomuitgang	4...20 mA
Schakelfrequentie	≤ 10 Hz
Hysteresis	≤ 2.5 mm
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, 2 m, PVC
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	100 %
Beschermingsgraad	IP67



Kenmerken

- compacte bouwvorm
- kabel, 2m
- bedrijfsspanning 15...24 VDC
- pnp-transistoruitgang en analoge uitgang voor stroom
- meetbereik instelbaar via Teach-In
- dode zone: 30 cm
- reikwijdte: 200 cm

Aansluitschema

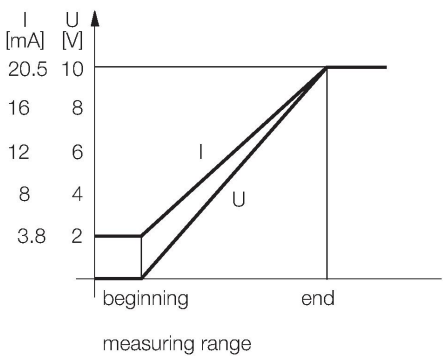


Functieprincipe

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

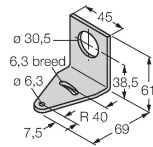
Bedrijfsspanningsindicatie	LED
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Object detected	LED, rood
Tests/certificaten	
MTTF	246 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE



Toebehoren

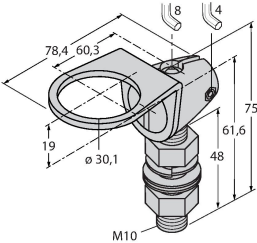
SMB30A 3032723

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

