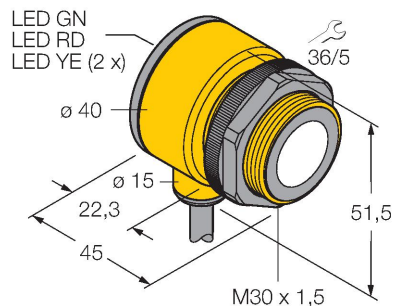


T30UDPB

Ultrasoonsensor – diffuse sensor Met schakeluitgangen



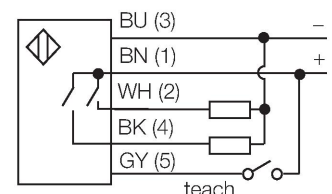
Technische gegevens

Type	T30UDPB
Identnr.	3055550
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	300...2000 mm
Ultrasoon-frequentie	128 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 0.75 mm
Temperatuurdriфт	≤ 0.17 % van eindwaarde / K
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _B	12...24 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I _B	≤ 100 mA
Eigen stroomopname	≤ 50 mA
Aanspreektijd typisch	< 96 ms
Uitgangsfunctie	2 x N.O., PNP
Schakelfrequentie	≤ 10 Hz
Hysteresis	≤ 2.5 mm
Spanningsverlies bij I _B	≤ 1.5 V
Kortsluitbeveiliging	Ja/Pulserend
Ompoolbeveiliging	Volledig
Draadbreukbeveiliging	Ja
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Pijp, T30U
Straalrichting	recht
Afmetingen	Ø 40 x 45 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT

Kenmerken

- compacte bouwvorm
- kabel, 2m
- bedrijfsspanning 12...24 VDC
- twee pnp-transistoruitgangen
- Twee onafhankelijke schakelbereiken instelbaar met drukknop of stuurleiding
- 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.

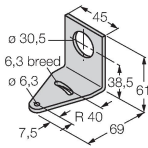
Technische gegevens

Materiaal geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	100 %
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Object detected	LED
Tests/certificaten	
MTTF	246 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE

Toebehoren

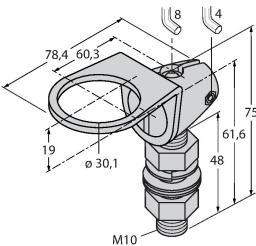
SMB30A 3032723

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

