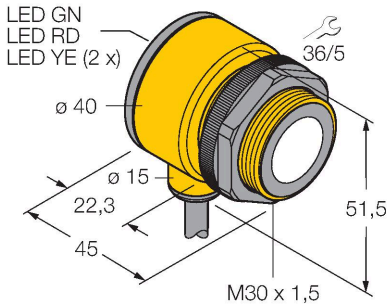
T30UUNB
Ultrasoonsensor – diffuse sensor





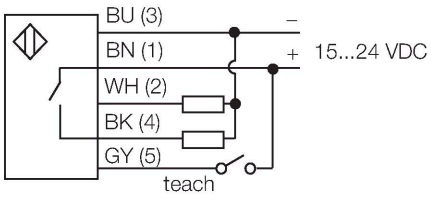
Technische gegevens

Type	T30UUNB
Identnr.	3055995
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	300…2000 mm
Ultrasoon-frequentie	128 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 0.75 mm
Temperatuurdrift	≤ 0.2 % van eindwaarde / K
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	15…24 VDC
Aanspreektijd typisch	< 96 ms
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, Analoge uitgang
Spanningsuitgang	0…10 V
Schakelfrequentie	≤ 10 Hz
Hysteresis	≤ 2.5 mm
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, T30U
Straalrichting	recht
Afmetingen	Ø 40 x 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
Bedrijfsspanningsindicatie	LED

Kenmerken

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

Aansluitschema



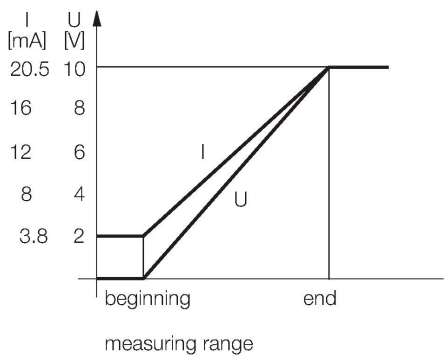
Functieprincipe

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 nevelgordijen, stof of regen hebben nauwelijks een invloed op de functie.

T30UUNB | 18-01-2022 14-00 | Technische wijzigingen voorbehouden

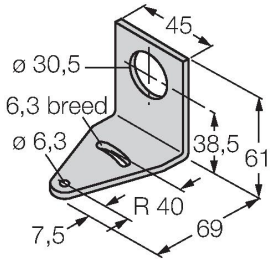
Technische gegevens

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



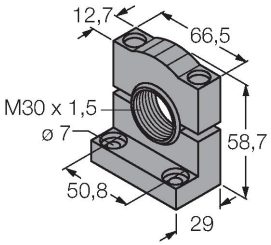
Toebehoren

SMB30A 3032723



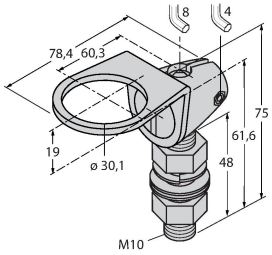
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

SMB30SC 3052521



montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar

SMB30FAM10 3011185



montagebeugel, roestvaststaal, voor 30 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5

T30UUNB | 18-01-2022 14-00 | Technische wijzigingen voorbehouden