

# T30UUPB

## Ultrasoonsensor – diffuse sensor

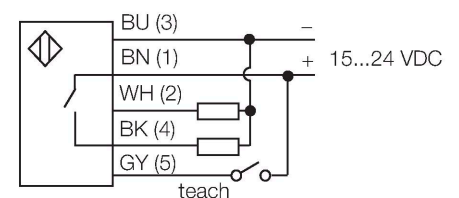
### Met analoge uitgang



### 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

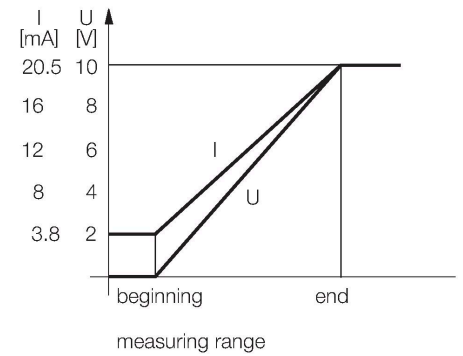
Ultrasoonsensoren detecteren met behulp van geluidsgolven contactloos en slijtagevrij verschillende voorwerpen. Hierbij speelt het geen rol of het voorwerp doorzichtig of ondoorzichtig, ferro of non-ferro, vast, vloeibaar of poedervormig is. Ook omgevingsinvloeden zoals nevelgordijnen, stof of regen hebben nauwelijks een invloed op de functie.

### Technische gegevens

Type	T30UUPB
Identnr.	3055992
<b>Ultrasone gegevens</b>	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	300...2000 mm
Ultrasoon-frequentie	128 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 0.75 mm
Temperatuurdrift	≤ 0.2 % van eindwaarde / K
<b>Elektrische gegevens</b>	
Bedrijfsspanning	15...24 VDC
Aansprektijd typisch	< 96 ms
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, Analoge uitgang
Spanningsuitgang	0...10 V
Schakelfrequentie	≤ 20 Hz
Hysteresis	≤ 2.5 mm
<b>Mechanische gegevens</b>	
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

## Technische gegevens

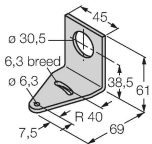
Bedrijfsspanningsindicatie	LED
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Object detected	LED, rood
<b>Tests/certificaten</b>	
MTTF	246 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE



## Toebehoren

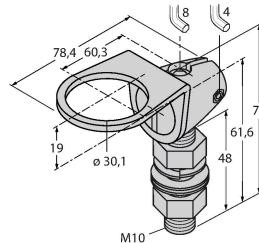
**SMB30A** 3032723

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

