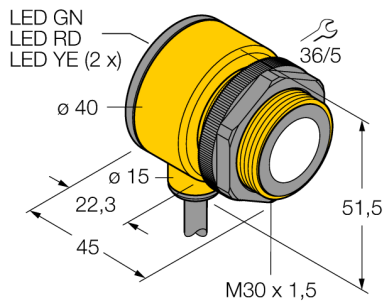


Ultrasoonsensor
diffuse sensor
Met analoge uitgang
T30UUNA W/30



Type	T30UUNA W/30
Identnr.	3055991

Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	150...1000 mm
Ultrasoon-frequentie	228 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 0.375 mm

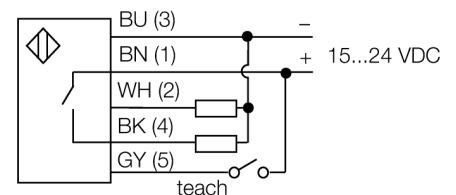
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _s	15...24 VDC
Aanspreektijd typisch	< 48 ms
Spanningsuitgang	0...10 V
Hysteresis	≤ 2.5 mm

Mechanische gegevens	
Bouwworm	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, 9 m, PVC
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED
Object detected	LED, rood

Tests/certificaten	
MTTF	246 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE

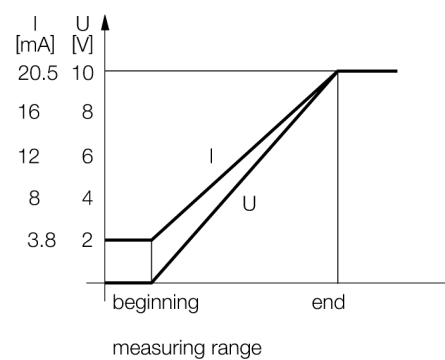
- compacte bouwvorm
- kabel, 2m
- bedrijfsspanning 15...24 VDC
- pnp-transistoruitgang en analoge uitgang voor spanning
- meetbereik instelbaar via Teach-In
- dode zone: 15 cm
- reikwijdte: 100 cm

Aansluitschema

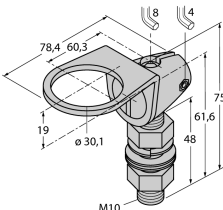


Functieprincipe

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	