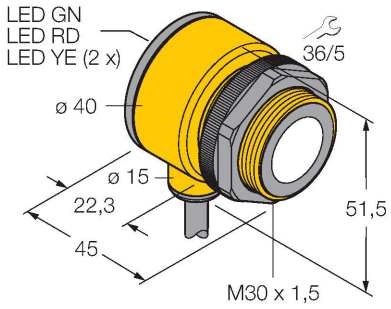
T30UDNA W/30
Ultrasoonsensor – diffuse sensor





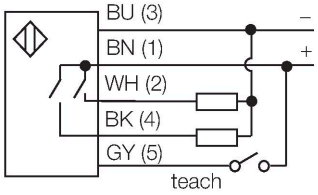
Technische gegevens

Type	T30UDNA W/30
Identnr.	3055549
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	150…1000 mm
Ultrasoon-frequentie	228 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 0.375 mm
Temperatuurdrift	≤ 0.17 % van eindwaarde / K
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12…24 VDC
Aanspreektijd typisch	< 48 ms
Uitgangsfunctie	2 x N.O., NPN
Schakelfrequentie	≤ 20 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
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel

Kenmerken

- compacte bouwvorm
- kabel, 2m
- Bedrijfsspanning 12…24 VDC
- Twee pnp-transistoruitgangen
- Twee onafhankelijke schakelbereiken instelbaar met drukknop of stuurleiding
- 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 nevelgordijen, stof of regen hebben nauwelijks een invloed op de functie.

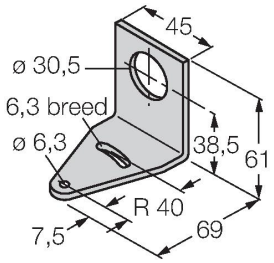
T30UDNA W/30 | 18-01-2022 13-57 | Technische wijzigingen voorbehouden

Technische gegevens

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

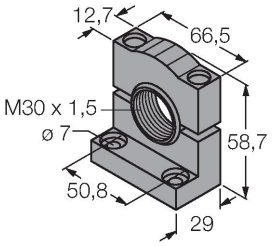
Toebehoren

SMB30A	3032723



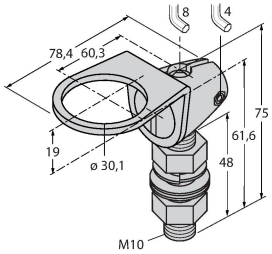
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

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

T30UDNA W/30 | 18-01-2022 13-57 | Technische wijzigingen voorbehouden