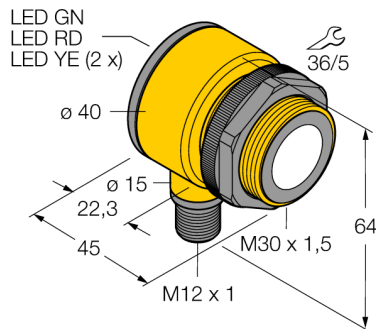


Ultrasoonsensor diffuse sensor Met schakeluitgangen T30UDPAQ-CRFV



Type	T30UDPAQ-CRFV
Identnr.	3080573

Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	150...500 mm
Ultrasoon-frequentie	228 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq \pm 0.375$ mm

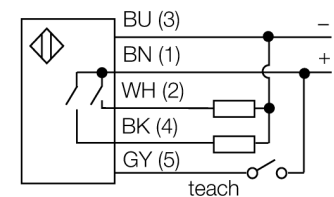
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	12...24 VDC
Aanspreektijd typisch	< 48 ms
Uitgangsfunctie	2 x N.O., PNP
Schakelfrequentie	≤ 20 Hz
Hysteresis	≤ 2.5 mm

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Pijp, T30U
Straalrichting	recht
Afmetingen	$\varnothing 40 \times 45$ mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Materiaal geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1, PVC
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Object detected	LED

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

- compacte bouwvorm
- aansluiting via M12 x 1 connector
- bedrijfsspanning 12...24 VDC
- twee pnp-transistoruitgangen
- Twee onafhankelijke schakelbereiken instelbaar met drukknop of stuurleiding
- dode zone: 15 cm
- reikwijdte: 100 cm

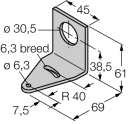
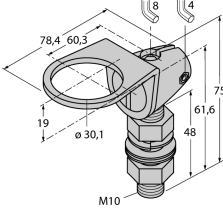
Aansluitschema



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 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	