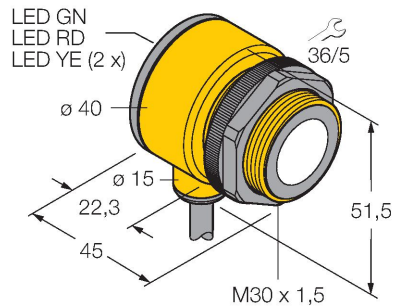


T30UDPB

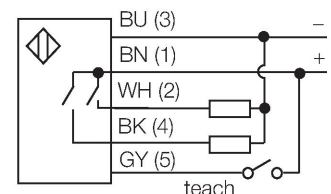
Ultrasoonsensor – diffuse sensor



Kenmerken

- compacte bouwvorm
- kabel, 2m
- bedrijfsspanning 12...24 VDC
- twee pnp-transistoruitgangen
- Twee onafhankelijke schakelbereiken instelbaar met drukknop of stuurleiding

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	T30UDPB
Identnr.	3055550
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	300...2000 mm
Ultrasoon-frequentie	128 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq \pm 0.75$ mm
Temperatuurdriфт	≤ 0.17 % van eindwaarde / K
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...24 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Eigen stroomopname	≤ 50 mA
Aansprektijd typisch	< 96 ms
Uitgangsfunctie	2 x N.O., PNP
Schakelfrequentie	≤ 10 Hz
Hysteresis	≤ 2.5 mm
Spanningsverlies bij I _o	≤ 1.5 V
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Volledig
Draadbreukbeveiliging	Ja
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

Technische gegevens

Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	100 %
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Object detected	LED
Tests/certificaten	
MTTF	246 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE

Toebehoren

