

Ultrasoonsensor diffuse sensor T30UIPB

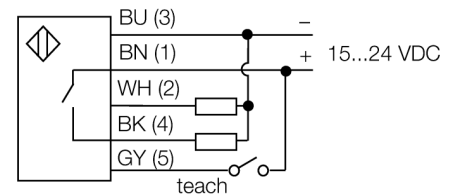
TURCK

Industrial
Automation



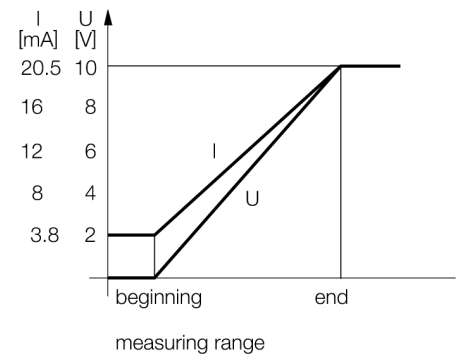
- compacte bouwvorm
- kabel, 2m
- bedrijfsspanning 15...24 VDC
- pnp-transistoruitgang en analoge uitgang voor stroom
- meetbereik instelbaar via Teach-In

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.



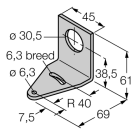
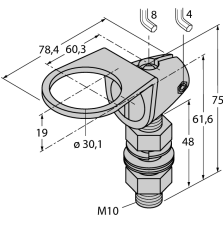
Type	T30UIPB
Ident no.	3055980
Bouwvorm	cilindervormig/schroefdraad, T30
Afmetingen	Ø40 x 45 mm
Materiaal behuizing	kunststof, polyester
Aansluiting	Kabel, 2
Beschermingsgraad	IP67
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
MTTF	246 Jaren
MTTF instructie	volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Bedrijfsspanningsindicatie	LED
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel
Bedrijfsspanning U_e	15...24 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Eigen stroomopname I _e	≤ 50 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/analoge uitgang
Stroomuitgang	4...20mA
Schakelfrequentie	10 Hz
Hysteresis	≤ 2.5 mm
Spanningsverlies bij I _e	≤ 1.5 V
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Ompoolbeveiliging	volledig
Draadbreukbeveiliging	ja
Systeemuitvoering	diffuse ultrasoonsensor
Reikwijdte	30...200cm
Ultrasoon-frequentie	120 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≥ ± 0.75 mm

**Ultrasoonsensor
diffuse sensor
T30UIPB**

TURCK

Industrial
Automation

Toebehoeren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB30A	3032723	montagebeugel, 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 30 mm schroefdraad; met 4 schroeven M5 x 0,8	