

Ultrasoonsensor diffuse sensor T30UIPA

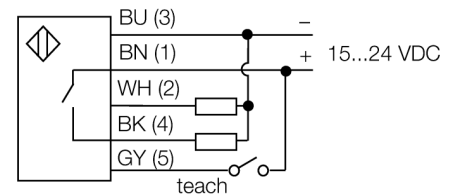
TURCK

Industrial
Automation



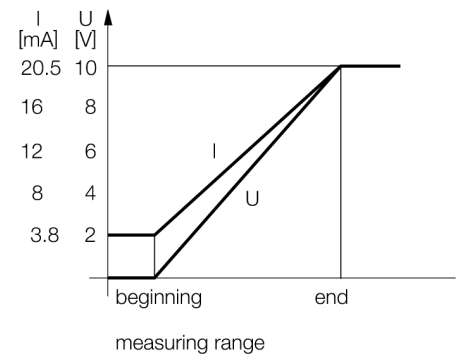
- compacte bouwvorm
- kabel, 2m
- bedrijfsspanning 15...24 VDC
- pnp-transistoruitgang en analoge uitgang voor stroom
- meetbereik instelbaar via Teach-In

Aansluitschema



Funcieprincipe

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	T30UIPA
Ident no.	3055974
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_s	15...24 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Eigen stroomopname I_s	≤ 50 mA
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/analoge uitgang
Stroomuitgang	4...20mA
Schakelfrequentie	20 Hz
Hysteresis	≤ 2.5 mm
Spanningsverlies bij I_s	≤ 1.5 V
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Ompoolbeveiliging	volledig
Draadbreukbeveiliging	ja
Systeemuitvoering	diffuse ultrasoonsensor
Reikwijdte	15...100cm
Ultrasoon-frequentie	230 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≥ ± 0.375 mm

