

# Ultrasoosensor diffuse sensor T30UUPB

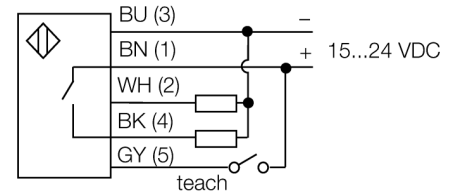
**TURCK**

Industrial  
Automation



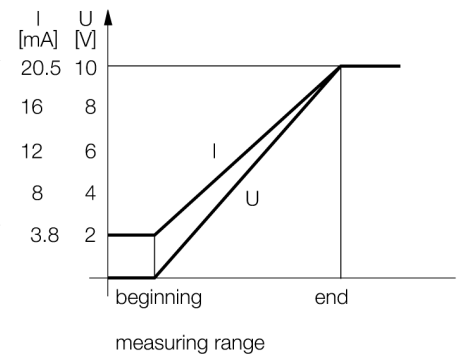
- compacte bouwvorm
- kabel, 2m
- bedrijfsspanning 15...24 VDC
- pnp-transistoruitgang en analoge uitgang voor spanning
- meetbereik instelbaar via Teach-In

## Aansluitschema



## Funcieprincipe

Ultrasoosensoren 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.



<b>Type</b>	T30UUPB
Ident no.	3055992
<b>Bouwvorm</b>	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
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LED
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel
<b>Bedrijfsspanning U<sub>s</sub></b>	15...24 VDC
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/analoge uitgang
Spanningsuitgang	0...10V
Schakelfrequentie	10 Hz
Hysteresis	≤ 2.5 mm
<b>Systeemuitvoering</b>	diffuse ultrasoosensor
Reikwijdte	30...200cm
Ultrasoon-frequentie	120 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≥ ± 0.75 mm

