

# Ultrasoosensor diffuse sensor T30UXUAQ8

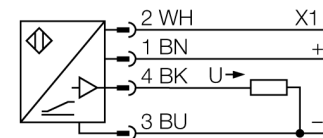
**TURCK**

Industrial  
Automation



- compacte bouwvorm
- aansluiting via connector M12x1, 4-polig
- analoge uitgang 0...10 V
- aansprektijd selecteerbaar
- geïntegreerde temperatuurcompensatie
- meetbereik instelbaar via Teach-In

## Aansluitschema



<b>Type</b>	T30UXUAQ8
Ident no.	3080465
<b>Bouwvorm</b>	cilindervormig/schroefdraad, T30U
Afmetingen	Ø40 x 45 mm
Materiaal behuizing	kunststof, polyester
Aansluiting	male, M12 x 1
Beschermingsgraad	IP67
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LED
<b>Bedrijfsspanning <math>U_s</math></b>	10...30 VDC
Aansprektijd	45 ms
Spanningsuitgang	0...10V
Hysteresis	≤ 2 mm
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Ompoolbeveiliging	volledig
Draadbreukbeveiliging	ja
<b>Systeemuitvoering</b>	diffuse ultrasoosensor
Reikwijdte	10...100cm
Ultrasoon-frequentie	224 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≥ ± 0.5 mm
Kantlengte van het nominaal bedempingselement	100 mm

## Functieprincipe

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.

