

# Ultrasoonsensor diffuse sensor T30UXDAQ8

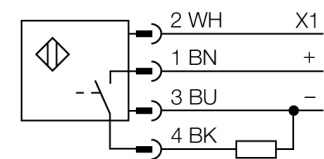
**TURCK**

Industrial  
Automation



- compacte bouwvorm
- aansluiting via connector M12x1, 4-polig
- pnp of npn schakeluitgang instelbaar
- N.C./-N.O.-functie instelbaar
- geïntegreerde temperatuurcompensatie
- schakelbereik 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.

<b>Type</b>	T30UXDAQ8
Ident no.	3079995
<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 U<sub>e</sub></b>	10...30 VDC
Aanspreektijd	45 ms
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Schakelfrequentie	10 Hz
Hysteresis	≤ 2 mm
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Ompoolbeveiliging	volledig
Draadbreukbeveiliging	ja
<b>Systeemuitvoering</b>	diffuse ultrasoonsensor
Reikwijdte	10...100cm
Ultrasoon-frequentie	224 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≥ ± 0.5 mm
Kantlengte van het nominaal bedempingselement	100 mm

**Ultrasoonsensor  
diffuse sensor  
T30UXDAQ8**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Toebehoren**

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	

**Verbindingtoebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-connector, recht, 4-polig, kabel-lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	aansluitkabel, M12-connector, haaks, 4-polig, kabel-lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	