

**Ultrasoonsensor  
diffuse sensor  
T30UXDA**

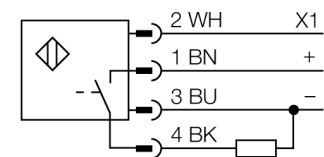
**TURCK**

Industrial  
Automation



- compacte bouwvorm
- 4-polige kabel, 2m
- 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>	T30UXDA
Ident no.	3079993
<b>Bouwvorm</b>	cilindervormig/schroefdraad, T30U
Afmetingen	Ø40 x 45 mm
Materiaal behuizing	kunststof, polyester
Aansluiting	Kabel, 2
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  
T30UXDA**

**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	