

**Ultrasoonsensor
diffuse sensor
T30UXDC**

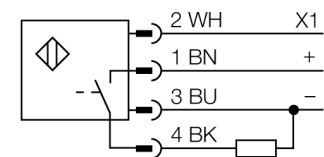
TURCK

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.

Type	T30UXDC
Ident no.	3080458
Bouwvorm	cilindervormig/schroefdraad, T30U
Afmetingen	Ø40 x 45 mm
Materiaal behuizing	kunststof, polyester
Aansluiting	Kabel, 2
Beschermingsgraad	IP67
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Bedrijfsspanningsindicatie	LED
Bedrijfsspanning U_e	10...30 VDC
Aanspreektijd	135 ms
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Schakelfrequentie	3 Hz
Hysteresis	≤ 4 mm
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Ompoolbeveiliging	volledig
Draadbreukbeveiliging	ja
Systeemuitvoering	diffuse ultrasoonsensor
Reikwijdte	30...300cm
Ultrasoon-frequentie	114 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≥ ± 1.5 mm
Kantlengte van het nominaal bedempingselement	100 mm

Ultrasoonsensor
diffuse sensor
T30UXDC

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	