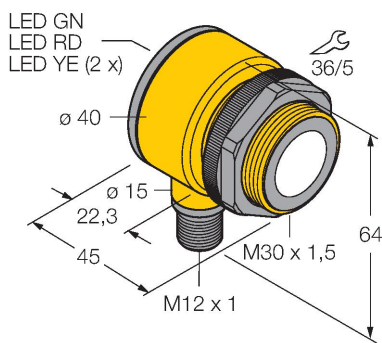


T30UXIAQ8

Ultrasoonsensor – diffuse sensor

Met analoge uitgang



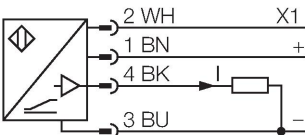
Technische gegevens

Type	T30UXIAQ8
Identnr.	3080481
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	100...1000 mm
Ultrasoon-frequentie	224 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 0.5 mm
Temperatuurdrift	≤ 0.02 % van eindwaarde / K
Kantlengte van het nominaal be-dempingselement	100 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _s	10...30 VDC
Lastweerstand	≤ 1000 Ω
Aanspreektijd typisch	< 45 ms
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 500 ms
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang
Stroomuitgang	4...20 mA
Hysteresis	≤ 2 mm
Kortsluitbeveiliging	Ja/Pulserend
Ompoolbeveiliging	Volledig
Draadbreukbeveiliging	Ja
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, T30U
Straalrichting	recht
Afmetingen	Ø 40 x 45 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT

Kenmerken

- compacte bouwvorm
- aansluiting via connector M12x1, 4-polig
- analoge uitgang 4...20 mA
- aanspreektijd selecteerbaar
- geïntegreerde temperatuurcompensatie
- meetbereik instelbaar via Teach-In
- dode zone: 10 cm
- reikwijdte: 100 cm

Aansluitschema

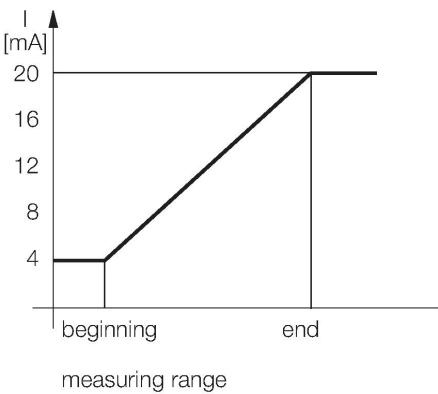


Functieprincipe

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.

Technische gegevens

Materiaal geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	95 %
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED
Object detected	LED, rood
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cULus gelisted



Toebehoren

SMB30A3032723

montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. Dimensions include 45, 6.3 breed, 6.3, 30.5, 61, 7.5, R 40, 69, and 30.5.

SMB30FAM103011185

montagebeugel, roestvaststaal, voor 30 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5

Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. Dimensions include 78.4, 60.3, 18, 4, 19, 30.1, 75, 61.6, 48, and M10.

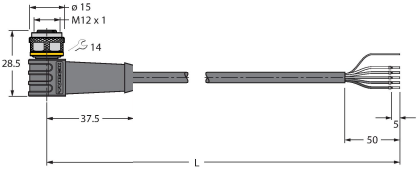
SMB30SC3052521

montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar

Technical drawing of the SMB30SC mounting bracket. Dimensions include 12.7, 66.5, 58.7, 29, 50.8, 7, and M30 x 1.5.

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
Technical drawing of the RKC4.4T-2/TEL cable. Dimensions include 11.5, 42, 50, 15, and 14.	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Aansluitkabel, M12-contrconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
Technical drawing of the WKC4.4T-2/TEL cable. Dimensions include 26.5, 32, 50, 15, and 14.	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Aansluitkabel, M12-contrconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKS4.5T-2/TEL	6626361	Aansluitkabel, M12-connector, recht, 5-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc zwart; afgeschermd; cULus-goedkeuring
	WKS4.5T-2/TEL	6626364	Aansluitkabel, M12-connector, haaks, 5-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc zwart; afgeschermd; cULus-goedkeuring