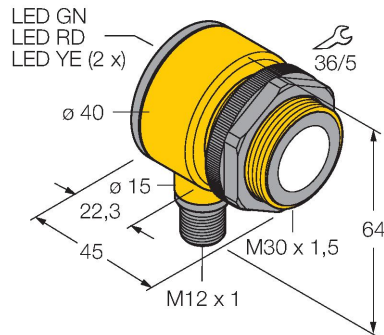


T30UUNAQ

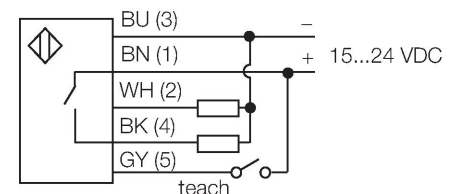
Ultrasoonsensor – diffuse sensor



Kenmerken

- compacte bouwvorm
- aansluiting via M12 x 1 connector
- bedrijfsspanning 15...24 VDC
- pnp-transistoruitgang en analoge uitgang voor spanning
- meetbereik instelbaar via Teach-In

Aansluitschema



Functieprincipe

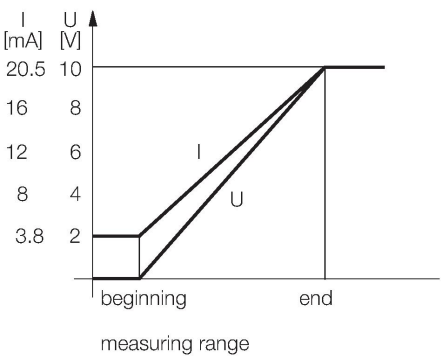
Ultrasoonsensoren detecteren met behulp van geluidsgolven contactloos en slijtagevrij verschillende voorwerpen. Hierbij speelt het geen rol of het voorwerp doorzichtig of ondoorzichtig, ferro of non-ferro, vast, vloeibaar of poedervormig is. Ook omgevingsinvloeden zoals nevelgordijnen, stof of regen hebben nauwelijks een invloed op de functie.

Technische gegevens

Type	T30UUNAQ
Identnr.	3055990
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	150...1000 mm
Ultrasoon-frequentie	228 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq \pm 0.375$ mm
Temperatuurdriфт	≤ 0.2 % van eindwaarde / K
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	15...24 VDC
Aanspreektijd typisch	< 48 ms
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang
Spanningsuitgang	0...10 V
Hysteresis	≤ 2.5 mm
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, T30U
Straalrichting	recht
Afmetingen	Ø 40 x 45 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Materiaal geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1, PVC
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	100 %
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED
Object detected	LED, rood

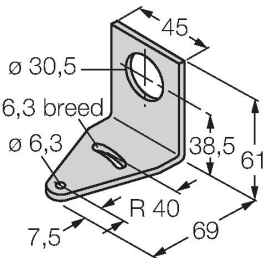
Technische gegevens

Tests/certificaten	
MTTF	246 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE



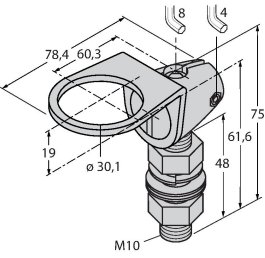
Toebehoren

SMB30A	3032723
--------	---------



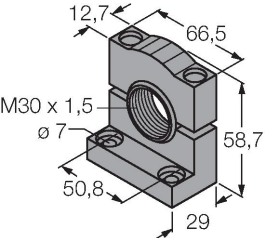
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

SMB30FAM10	3011185
------------	---------



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

SMB30SC	3052521
---------	---------



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

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKS4.5T-2/TEL	6626361	aansluitkabel, M12-connector, recht, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; afgeschermd, cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKS4.5T-2/TEL	6626364	aansluitkabel, M12-connector, haaks, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; afgeschermd, cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com