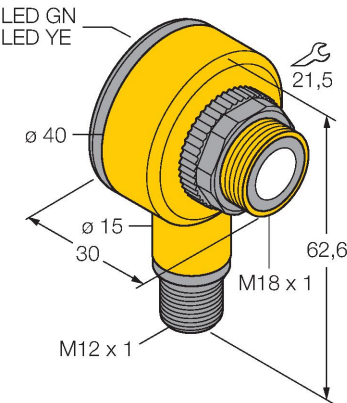


T186UEQ

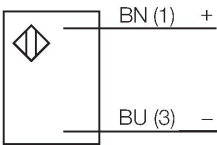
Ultrasoonsensor – zender



Kenmerken

- compacte bouwvorm
- aansluiting via M12 x 1 connector
- dode zone: 0 cm
- reikwijdte: 60 cm

Aansluitschema



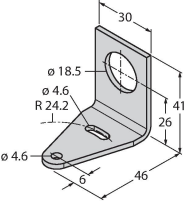
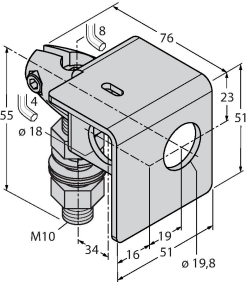
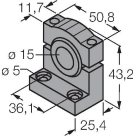
Technische gegevens

Type	T186UEQ
Identnr.	3038509
Ultrasone gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Reikwijdte	300...600 mm
Ultrasoon-frequentie	230 kHz
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	12...30 VDC
Restriimpelspanning	10 % U_{ss}
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 50 mA
Aanspreektijd typisch	< 1 ms
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Ompoolbeveiliging	Ja
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig met schroefdraad, T18U
Straalrichting	recht
Afmetingen	Ø 40 x 30 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Materiaal geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

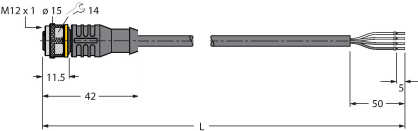
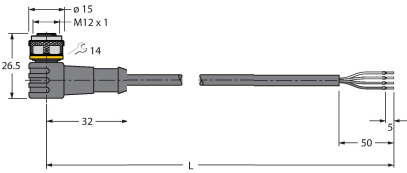
Functieprincipe

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.

Toebehoren

SMB18A	3033200	montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad	SMB18AFAM10	3012558	montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5
					
SMB1815SF	3053279	montagebeugel, PBT-zwart, voor PICO-GUARD Points			
					

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring