

T18VN6URQ

Ultrasoonsensor – ontvanger

Met schakeluitgang

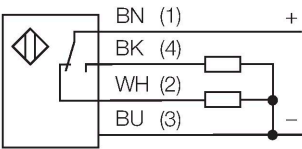
Technische gegevens

Type	T18VN6URQ
Identnr.	3038513
Ultrasone gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Reikwijdte	300...600 mm
Ultrasoon-frequentie	230 kHz
Elektrische gegevens	
Aanspreektijd typisch	< 1 ms
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Uitgangsfunctie	Wisselcontact, NPN
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig met schroefdraad, T18U
Straalrichting	recht
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Materiaal geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

Kenmerken

- compacte bouwworm
- aansluiting via M12 x 1 connector
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- schakeluitgang PNP, N.O.
- dode zone: 0 cm
- reikwijdte: 60 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.

Toebehoren

SMB18A

3033200

montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

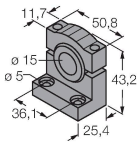
SMB18AFAM10

3012558

montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5

SMB1815SF3053279

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