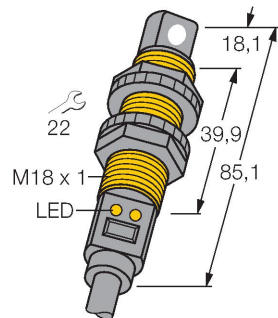


S18UUAR W/30

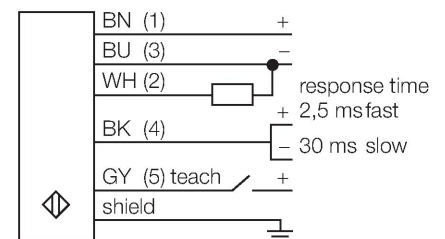
Ultrasoonsensor – diffuse sensor



Kenmerken

- compacte bouwvorm
- kabel, 2m
- temperatuurcompensatie
- zeer kleine dode zone
- meetbereik instelbaar via Teach-In

Aansluitschema



Functieprincipe

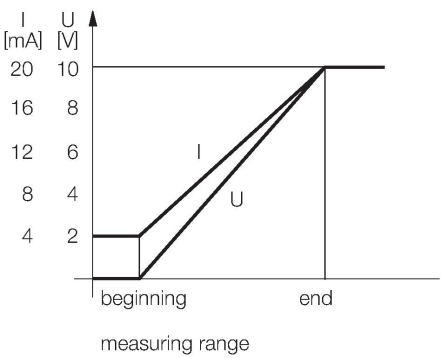
Ultrasoonsensoren detecteren met behulp van geluidsgolven contactloos en slijtagevrij verschillende voorwerpen. Hierbij speelt het geen rol of het voorwerp doorzichtig of ondoorzichtig, ferro of non-ferro, vast, vloeibaar of poedervormig is. Ook omgevingsinvloeden zoals nevelgordijnen, stof of regen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

Technische gegevens

Type	S18UUAR W/30
Identnr.	3002707
Ultrasone gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Reikwijdte	30...300 mm
Ultrasoon-frequentie	300 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq \pm 0.25$ mm
Temperatuurdriфт	± 0.3 % van eindwaarde
Kantlengte van het nominaal be-dempingselement	50 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 100 mA
Aansprektijd typisch	< 2.5 ms
Inschakelfoutimpuls onderdrukking	≤ 300 ms
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang
Spanningsuitgang	0...10 V
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Volledig
Draadbreukbeveiliging	Ja
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Haakse buis, S18U
Straalrichting	Zijdelings
Afmetingen	$\varnothing 18 \times 85.1$ mm
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS/polycarbonaat
Materiaal geluidsconverter	kunststof, epoxy-hars en PU-schuim
Elektrische aansluiting	Connector, M12 $\times$ 1, 2 m, PVC

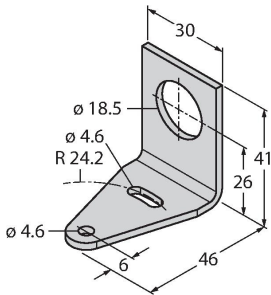
Technische gegevens

Omgevingstemperatuur	-20...+60 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Relatieve luchtvochtigheid	100 %
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED
Schakeltoestandsindicatie	LED
Object detected	LED, groen
Tests/certificaten	
MTTF	53 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus



Toebehoren

SMB18A 3033200

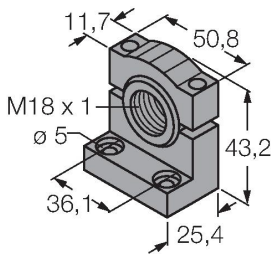


montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

SMB18FM 3079421

montagebeugel, cilinder, zwart, M22 x1,5 mm externe schroefdraad, interne schroefdraad M18 x 1, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

SMB18SF 3052519



montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, uitlijnbaar