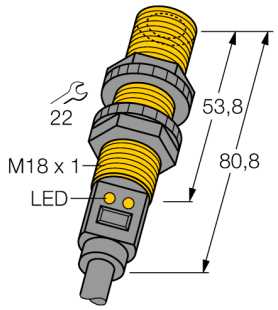
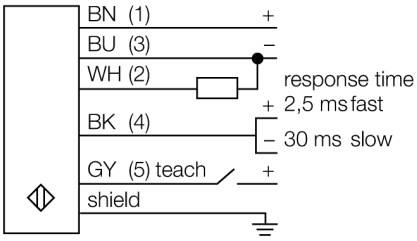
Senzor ultrasonic
Senzor cu mod difuz
S18UUA

Industrial Automation



- **Design compact**
- **Cablu, 2 m**
- **Compensare de temperatură**
- **Zonă moartă foarte redusă**
- **Domeniu de măsură ajustabil prin programare**

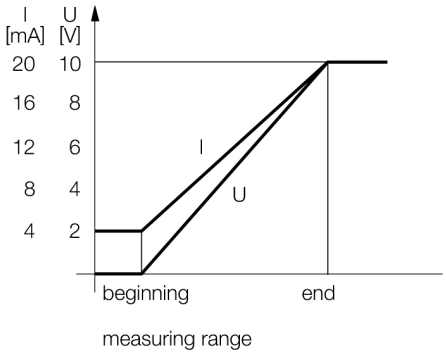
Diagramă de conexiuni



Descriere tip	S18UUA
Număr identificare	3002699
Design	Cilindric/filetat, S18U
Dimensiuni	Ø18 x 80.8mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
Conectare	Cablu, 2
Grad de protecţie	IP67
Temperatura mediului	-20…+60°C
MTTF	53 ani
MTTF nota	conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED
Indicare stare	LED
Tensiune de alimentare	10…30Vcc
Curent fără sarcină I_0	≤ 65 mA
Timp de reacţie	3 ms
ieşire în tensiune	0…10V
Protecţie la scurtcircuit	da
Protec□ie la alimentare inversă	completă
Protec□ie la întrerupere fir	da
Mod de operare	senzor ultrasonic cu mod difuz
Domeniu	3…30 cm
Frecvenţa ultrasunetelor	300 kHz
Repetabilitate	≥ ± 0.25 mm
Lungimea nominală a actuatorului	50 mm

Principiu de funcţionare

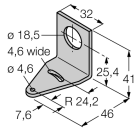
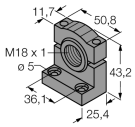
Senzorii ultrasonici detectează o multitudine de obiecte, fără contact şi fără uzură, cu unde ultrasonice. Indiferent dacă obiectul este transparent sau opac, metalic sau nemetalic, lichid, solid sau are consistenţa pulverulentă. Chiar şi condiţiile de mediu cum ar fi pulberi în atmosferă, praf sau ploaie nu afectează aprope deloc funcţionarea senzorilor.



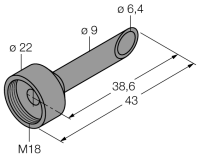
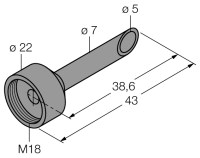
• 2014-04-15T23:38:56+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB18A	3033200	Suport de montare, oţel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMB18FM	3079421	Suport de montare, negru, M22 x 1,5 mm, filet exterior M18 x 1 pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMB18SF	3052519	Suport de montare, PBT negru, oţel, pentru senzori cu filet de 18 mm	

Accesorii funcţionare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
UWG18-6.4	3076952	Adaptor focalizare ultrasonică pentru QS18U şi S18U, diametrul intern 6,4 mm	
UWG18-5.0	3077342	Adaptor focalizare ultrasonică pentru QS18U şi S18U, diametrul intern 5,0 mm	

• 2014-04-15T23:38:56+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com