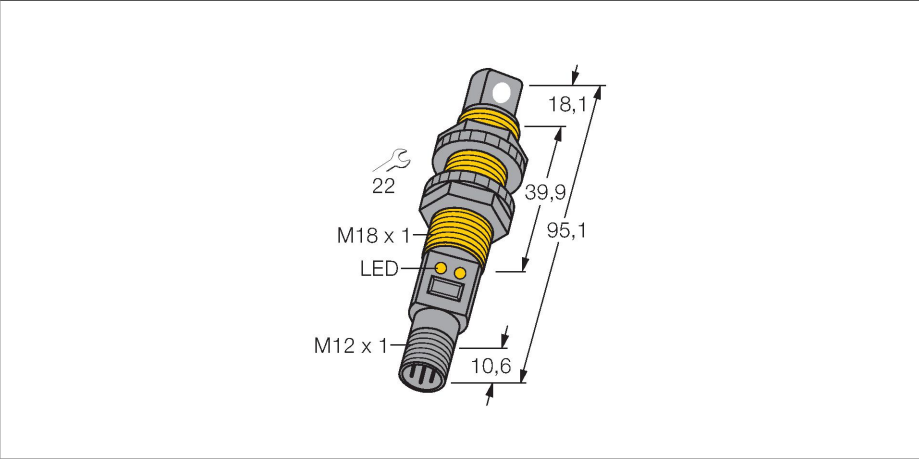


S18UUARQ

Senzor ultrasonic – Senzor cu mod difuz

Cu ieşire analogică



Caracteristici tehnice

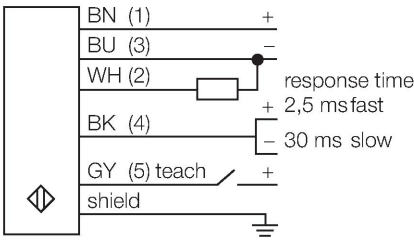
Tip	S18UUARQ
Nr. ID	3002706
Date ultrasonice	
Funcție	Senzor de proximitate
Domeniu	30...300 mm
Frecvența ultrasunetelor	300 kHz
Repetabilitate	≤ ± 0.25 mm
Derivă de temperatură	± 0.3 % din capătul de scală
Lungimea nominală a actuatorului	50 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _b	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 100 mA
Timp de răspuns caracteristic	< 2.5 ms
Timp de întârziare la alimentare	≤ 300 ms
Funcție de ieșire	Ieșire analogică
Ieșire în tensiune	0...10 V
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Complet
Protecție la întrerupere fir	Da
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru în unghi drept, S18U
Direcția radiației	Parte
Dimensiuni	Ø 18 x 95.1 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS/Polycarbonat
Materialul convertorului sonic	Plastic, Rășină epoxidică și spumă poliuretan



Caracteristici

- Design compact
- Conexiune prin conector tată, M12 x 1
- Compensare de temperatură
- Zonă moartă foarte redusă
- domeniu de măsură ajustabil cu funcție "teach-in"
- Zonă inactivă: 3 cm
- Domeniu: 30 cm

Diagramă de conexiuni

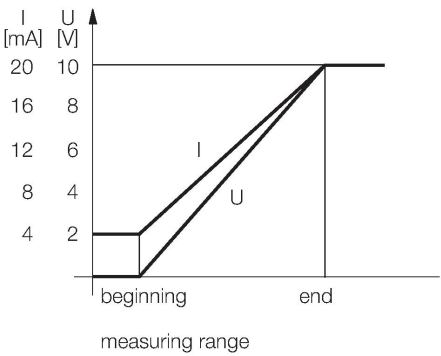


Principiu de funcționare

Senzorii ultrasonici folosesc unde sonore ultrasonice pentru detectarea fără contact și uzuri a unei largi varietăți de tipuri de obiecte. Nu contează dacă obiectul este transparent sau opac, metalic sau nemetalic, lichid, solid sau are consistența unei pulberi. Condițiile de mediu cum ar fi pulberi în atmosferă, ploaie sau praf afectează puternic funcționarea senzorilor.

Caracteristici tehnice

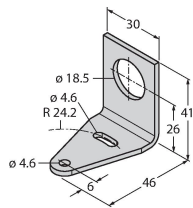
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, PVC
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Temperatura de depozitare	-40...+80 °C
Umiditate relativă	100 %
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED
Indicare stare	LED
Obiect detectat	LED, verde
Teste/Certificări	
MTTF	53 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, cURus



Accesorii

SMB18A 3033200

Suport de montare, rectangular, oțel
inoxidabil, pentru senzori cu filet de
18 mm

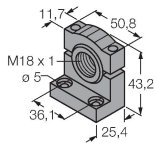


SMB18FM 3079421

Suport de montare, negru, M22 x
1,5 mm, filet exterior M18 x 1 pentru
senzori cu filet de 18 mm

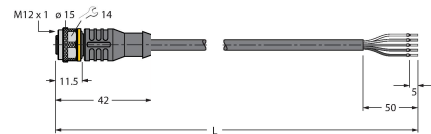
SMB18SF 3052519

Suport de montare, PBT negru,
pentru senzori cu filet de 18 mm, cu
posibilitate de rotire



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	



Cablu de conectare, conector mamă
M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m,
material manta: PVC, negru; certificare
cULus

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus
	RKS4.5T-2/TEL	6626361	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; ecranat; certificare cULus
	WKS4.5T-2/TEL	6626364	Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; ecranat; certificare cULus