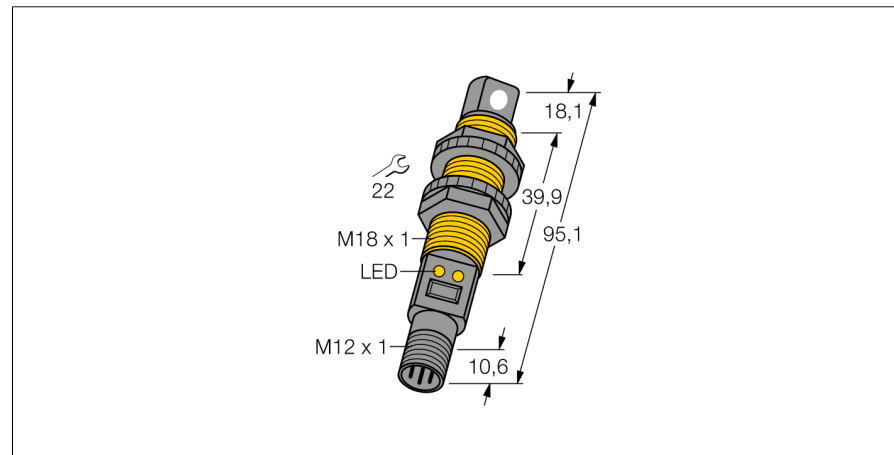
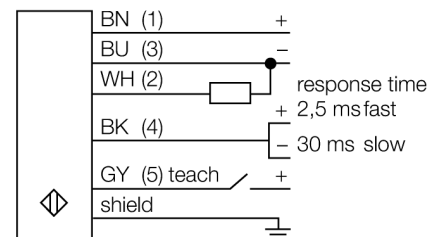


**Senzor ultrasonic  
Senzor cu mod difuz  
S18UUARQ**



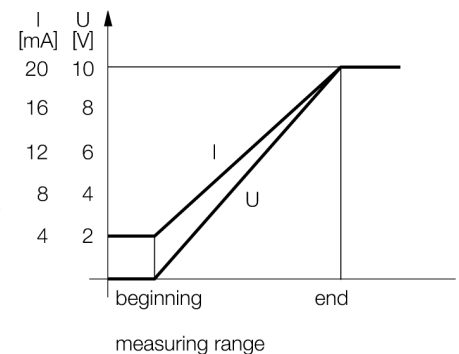
- Design compact
- Conexiune prin conector tată, M12 x 1
- Compensare de temperatură
- Zonă moartă foarte redusă
- domeniu de măsură ajustabil cu funcție "teach-in"

**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. Condiții de mediu cum ar fi pulberi în atmosferă, ploaie sau praf afectează puternic funcționarea senzorilor.



<b>Descriere tip</b>	S18UUARQ
Număr identificare	3002706
<b>Design</b>	Cilindric/filetat, S18U
Dimensiuni	Ø18 x 95,1mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
Conectare	Conector, M12 x 1
Grad de protecție	IP67
Temperatura mediului	-20...+60°C
MTTF	53 ani
MTTF nota	conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED
Indicare stare	LED
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 100 mA
Timp de reacție	3 ms
ieșire în tensiune	0...10V
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	completă
Protecție la întrerupere fir	da
<b>Mod de operare</b>	senzor ultrasonic cu mod difuz
Domeniu	3...30 cm
Frecvența ultrasunetelor	300 kHz
Repetabilitate	≥ ± 0.25 mm
Lungimea nominală a actuatorului	50 mm

**Senzor ultrasonic**  
**Senzor cu mod difuz**  
**S18UUARQ**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB18A	3033200	Suport de montare, 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, oțel, pentru senzori cu filet de 18 mm	

**Accesorii conectare**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	