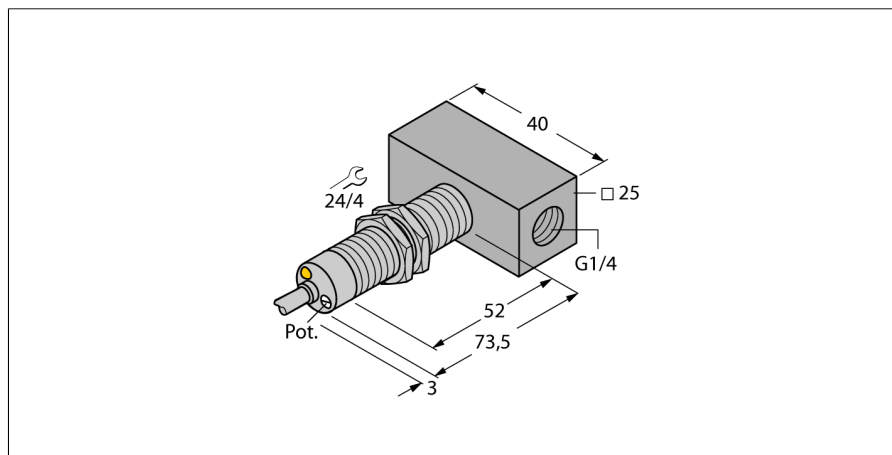
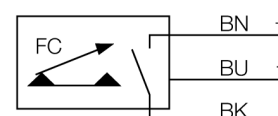


senzor de curgere
senzor "in-line" cu procesor integrat
FCS-M18-AP8X/D041



- Senzor de curgere pentru medii gazoase
- Principiu de funcționare calorimetric
- Ajustare cu potențiomtru
- Afișarea stării cu LED bicolor
- Carcasa senzorului din alamă cromată
- 3-fire c.c., 19.2...28.8 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- dispozitiv cu cablu

Diagramă de conexiuni

Principiu de funcționare

Funcționarea senzorilor in-line de la Turck are la bază principiul termodinamic. Căldura este generată într-un tub de măsură și absorbită de mediul de măsurat aflat în curgere. Pierderea de căldură transportată este o măsură a vitezei de curgere. Astfel, senzorii de curgere fără uzură de la TURCK monitorizează cu precizie curgerea pentru medii gazoase și lichide. O cădere de presiune redusă și răspunsul rapid la variațiile debitului sunt caracteristicile importante ale acestor dispozitive.

Descriere tip	FCS-M18-AP8X/D041
Număr identificare	6870705
Domeniul de funcționare pentru aer	0.5...15 m/s
Timp de anclanșare	Tipic 2 s (1...20 s)
Timp de deschidere	Tipic 2 s (1...20 s)
Gradient de temperatură	≤ 200 K/min
Temperatura mediului măsurat	- 20...70°C
Tensiune de alimentare	19.2...28.8Vcc
Curent fără sarcină I ₀	≤ 70 mA
Ieșire	pnp, normal deschis
Curent nominal de ieșire	0.4 A
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
Grad de protecție	IP67
Materialul carcasei	metal, CuZn
Materialul senzorului	alamă, alamă nichelată
Conectare	Cablu
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	3 x 0.5 mm ²
Rezistența la presiune	3 bar
Conectare la proces	G 1/4" Inline
Indicare stare	LED bicolor roșu / verde