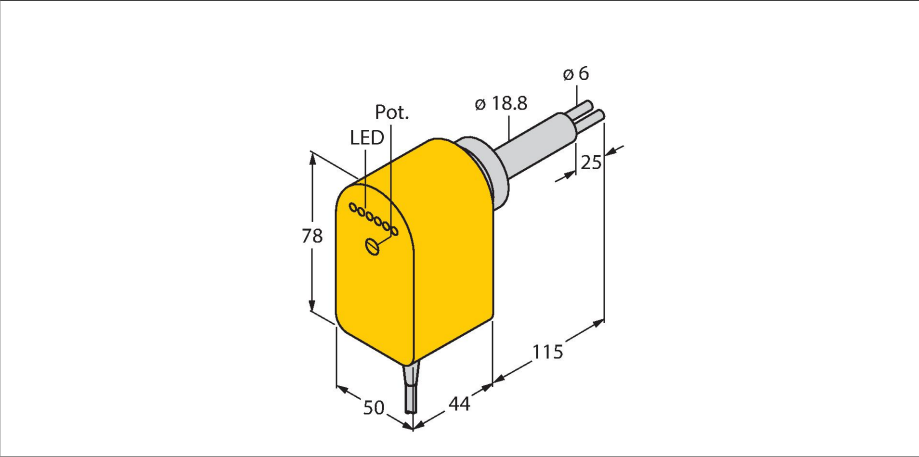


FCS-HA2P-VRX/24VDC/AL115 6M

Monitorizare debit – senzor cu inserție cu procesor integrat



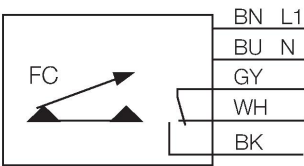
Caracteristici tehnice

Nr. ID	6870725
Tip	FCS-HA2P-VRX/24VDC/AL115 6M
Condiții de montare	Senzor de imersie
Domeniul de funcționare pentru aer	0.5...30 m/s
Timp de așteptare	10...60 s
Timp de anclanșare	2...30 s
Timp de deschidere	5...30 s
Gradient de temperatură	≤ 20 K/min
Temperatura mediului măsurat	-20...+80 °C
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	19.2...28.8 Vcc
Consum de curent	≤ 80 mA
Funcție de ieșire	Ieșire pe releu, Contact complementar
Curent nominal de ieșire	4 A
Protecție la scurtcircuit	Nu
Tensiune de comutare în c.a.	250 Vca
Tensiune de comutare în c.c.	60 Vcc
Capabilitate de comutare în c.a.	1000 VA
Capabilitate de comutare în c.c.	60 W
Clasă de protecție	IP68
Caracteristici Mecanice	
Design	Imersiune
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF30-V0
Materialul senzorului	oțel INOX, 1.4305 (AISI 303)
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	30 Nm
Conexiune electrică	Cabluri

Caracteristici

- senzor de curgere pentru medii gazoase
- principiu de funcționare calorimetric
- ajustare cu potențiometru
- indicare stare cu lanș de LED-uri
- Lungime senzor 115 mm
- 5-fire DC, 19,2...28,8 Vcc
- Contact comutator, ieșire releu
- Dispozitiv cu cablu

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Funcționarea senzorilor cu inserție de la Turck are la bază principiul termic. Capătul de măsurare este încălzit cu câteva grade Celsius peste temperatura mediului de măsurat. Când fluidul din jurul capului de măsură se deplasează, căldura generată este transportată în exteriorul traductorului. Temperatura rezultată este măsurată și comparată cu temperatura mediului măsurat. Starea curgerii poate fi determinată prin evaluarea diferenței de temperatură pentru fiecare mediu măsurat. Astfel, senzorii de curgere fără uzură de la TURCK monitorizează cu precizie curgerea pentru medii gazoase și lichide.

Caracteristici tehnice

Lungime cablu	6 m
Secțiune conductor	5 x 0.5 mm ²
Rezisten#a la presiune	3 bar
Conectare la proces	G 1" filet interior DIN 3852
Indicare stare	lanț de LED-uri, Verde/Galben/Roșu
Afișare stare curgere	Lanț de LED-uri
Afișare 'Sub valoarea setată'	LED Roșu
Afișare "Valoare setată atinsă"	LED Galben
Afișare 'Valoare setată depășită'	4 x Leduri Verde