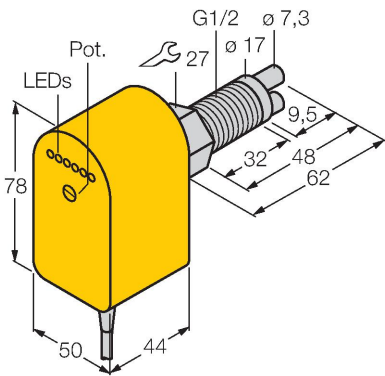


FCS-GL1/2A2P-VRX/230VAC/A

Monitorizare debit – senzor cu inser#ie cu procesor integrat



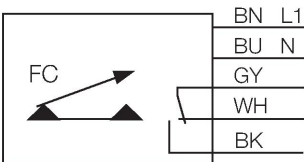
Caracteristici tehnice

Nr. ID	6870458
Tip	FCS-GL1/2A2P-VRX/230VAC/A
Condi#ii de montare	Senzor de imersiune
Domeniul de func#ionare pentru aer	0.5...30 m/s
Timp de a#teptare	10...90 s
Timp de anclan#are	2...30 s
Timp de deschidere	5...30 s
Gradient de temperatur#	≤ 20 K/min
Temperatura mediului m#surat	-20...+80 °C
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _a	195...264 Vca
Consum de curent	≤ 30 mA
Func#ie de ie#ire	Ie#ire pe releu, Contact complementar
Curent nominal de ie#ire	4 A
Protec#ie 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
Caracteristici Mecanice	
Design	Imersiune
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Materialul senzorului	o#el INOX, 1.4305 (AISI 303)
Cuplul maxim de str#ngere a piuli#ei carcasei	30 Nm
Conexiune electric#	Cabluri
Lungime cablu	2 m

Caracteristici

- senzor de curgere pentru medii gazoase
- principiu de func#ionare calorimetric
- ajustare cu poten#iometru
- indicare stare cu lan# de LED-uri
- 5-fire c.a., 195..0.264 VCA
- comutator, ie#ire releu
- dispozitiv cu cablu

Diagram# de conexiuni



Principiu de func#ionare

Func#ionarea senzorilor cu inser#ie de la Turck are la baz# principiul termic. Cap#tul de m#surare este încălzit cu c#teva grade Celsius peste temperatura mediului de m#surat. C#nd fluidul din jurul capului de m#sur# de deplaseaz#, c#ldura generat# este transportat# în exteriorul traductorului. Temperatura rezultat# este m#surat# și comparat# cu temperatura mediului m#surat. Starea curgerii poate fi determinat# prin evaluarea difere#ei de temperatur# pentru fiecare mediu m#surat. Astfel, senzorii de curgere f#r# uzur# de la TURCK monitorizeaz# cu precizie curgerea pentru medii gazoase și lichide.

Caracteristici tehnice

Secțiune conductor	5 x 0.5 mm ²
Rezisten#a la presiune	30 bar
Conectare la proces	G 1/2" versiune lungă
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