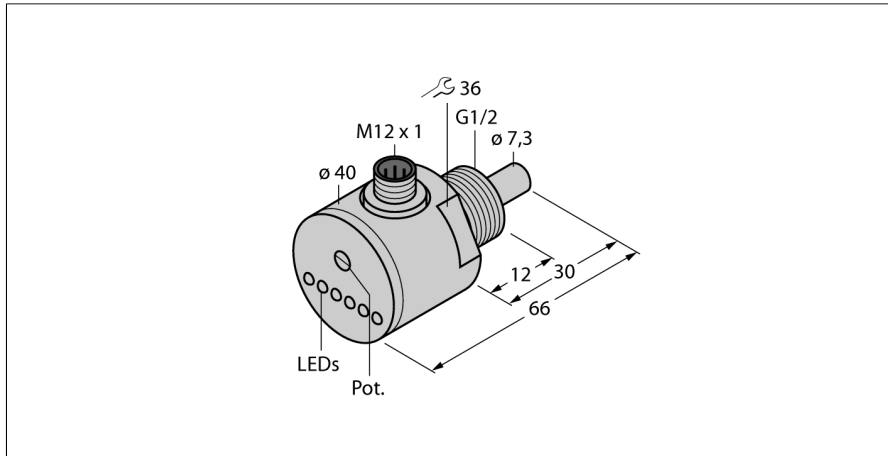
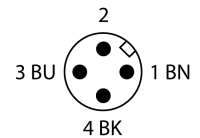
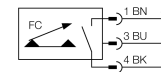


Monitorizare debit senzor cu inserție cu procesor integrat FCS-G1/2A4-AP8X-H1141/D030



- Senzor pentru medii lichide
- Principiu calorimetric
- Reglare cu potențiomtru
- Indicare stare prin șir de leduri
- Izolare totală conform DIN 57106 part 1/ VDE 0106 part 1. Metoda izolării totale se utilizează pentru prevenirea descărcării energiei electrostatice la atingere.
- cc 3-fire, 19,2...28,8 Vcc
- Contact NO, ieșire PNP
- Conector dispozitiv, M12 x 1

Schemă de conexiuni



Nr. ID	6870019
Tip	FCS-G1/2A4-AP8X-H1141/D030
Special version	D030 corespunde la: Kompaktgeräte mit Schutzisolierung

Condiții de montare	Senzor de imersie
Domeniul de funcționare pentru apă	1...150 cm/s
Domeniul de funcționare pentru ulei	3...300 cm/s
Timp de așteptare	Tipic 8 s (2...15 s)
Timp de anclanșare	Tipic 2 s (1...15 s)
Timp de deschidere	Tipic 2 s (1...15 s)
Timp de reacție la schimbarea temperaturii	max. 12 s
Gradient de temperatură	≤ 250 K/min
Temperatura mediului măsurat	-20...+80 °C
Temperatura mediului	-20...+80 °C

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	19.2...28.8 Vcc
Consum de curent	≤ 70 mA
Funcție de ieșire	PNP, Contact NO
Curent nominal de ieșire	0.4 A
Cădere de tensiune la I _e , I _s	≤ 1.5 V
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Clasă de protecție	IP67
Clasă de protecție	Izolație de protecție. conform DIN 57106 partea 1/ VDE 0106, partea 1

Caracteristici Mecanice	
Design	Imersiune
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4571 (AISI 316Ti)
Materialul senzorului	oțel INOX, 1.4571 (AISI 316Ti)
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	30 Nm
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Rezistența la presiune	100 bar
Conectare la proces	G 1/2"

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 de 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.

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
Teste/Certificări	
Certificări	cULus
Număr de înregistrare UL	E210608