

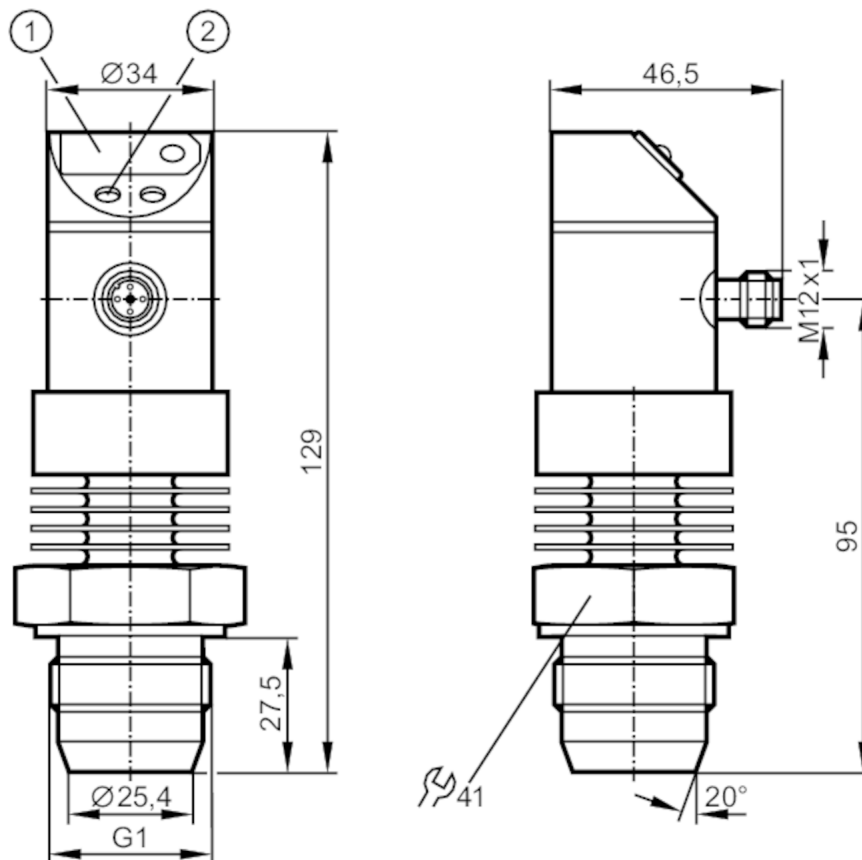
Senzor de presiune ecranat cu display

PI-100-SEA01-MFRKG/US/ IP

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PI2692

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



- 1 Afișaj LED 7 segmente
2 Buton de programare



EHEDG Certified



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior		

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	posibilitate de montare încastrată pentru industria alimentară și a băuturilor		
Montaj	Capsulă rotabilă 350°		
Mediu	medii păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase		
Conditional adecvat pentru	pentru mediu gazos aplicatia este limitata la max. 25 bar.		
Temperatura mediului [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Varf de presiune Min.	650 bar	9425 psi	65 MPa
Rezistență la presiune	200 bar	2900 psi	20 MPa
Tipul de presiune	presiune relativa		



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-100-SEA01-MFRKG/US/ /P

Fără spațiu mort	da
------------------	----

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...30 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie [mA]	< 60
Rezistența de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	0,2
Watchdog integrat	da

Intrări / ieseiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	---

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)
Model electric	PNP/NPN
Numar de iesiri digitale	2
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]	250
Frecvența de comutare DC [Hz]	< 170
Numar de iesiri analogice	1
Ieșire analogică în curent [mA]	4...20; (scalabil 1:4)
Sarcină max. [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Ieșire analogică în tensiune [V]	0...10; (scalabil 1:4)
Min.Rezistența la sarcină [Ω]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Punct de comutare SP	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Punct de reset rP	-0,5...99,5 bar	-10...1440 psi	-0,05...9,95 MPa
Punct pornire analogic	-1...75 bar	-10...1090 psi	-0,1...7,5 MPa
Punct capăt analogic	24...100 bar	350...1450 psi	2,4...10 MPa
În pași de	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa

Precizia / Devieri

Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatură < 10 K; Turn down 1:1)
Devier de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitatea, înclinarea histerezis și repetabilitatea, setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)
Deviația liniaritate [% din interval]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Deviația histerezis	< ± 0,1; (Turn down 1:1)



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-100-SEA01-MFRKG/US/ /P

[% din interval]		
Stabilitate pe termen lung		< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)
[% din interval]		
Punctul zero coeficient de temperatura		< ± 0,1; (0...80 °C)
[% din interval / 10 K]		
Interval coeficient de temperatura		< ± 0,2; (0...80 °C)
[% din interval / 10 K]		
Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[ms]	< 3
Amortizarea valorii de proces dAP	[s]	0...4
Amortizare pentru iesirea analogica dAA in pasi de	[s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice	[ms]	3
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; logica de comutare; curent/tensiune de iesire; Amortizare; adaptarea valorilor afisate; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afişaj; Punctul zero; deschidere	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie		IP 67
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Date mecanice		
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); ceramică; PTFE	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	2 x LED, roșu
	Afișaj de funcții	Afișaj LED 7 segmente
	Valoari masurate	Afișaj LED 7 segmente
Unitate afişaj	bar; psi; MPa	
Observații		
Observații	Certificarea 3A este valabilă numai la montarea cu adaptori care au certificare 3A	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Senzor de presiune ecranat cu display

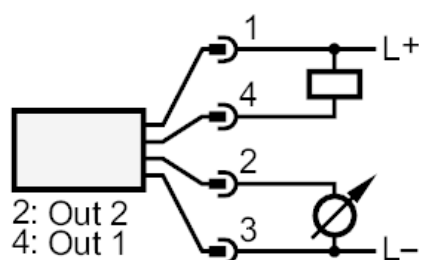
PI-100-SEA01-MFRKG/US/ /P

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT1
OUT2

ieșire de comutare
ieșire de comutare
ieșire analogică