

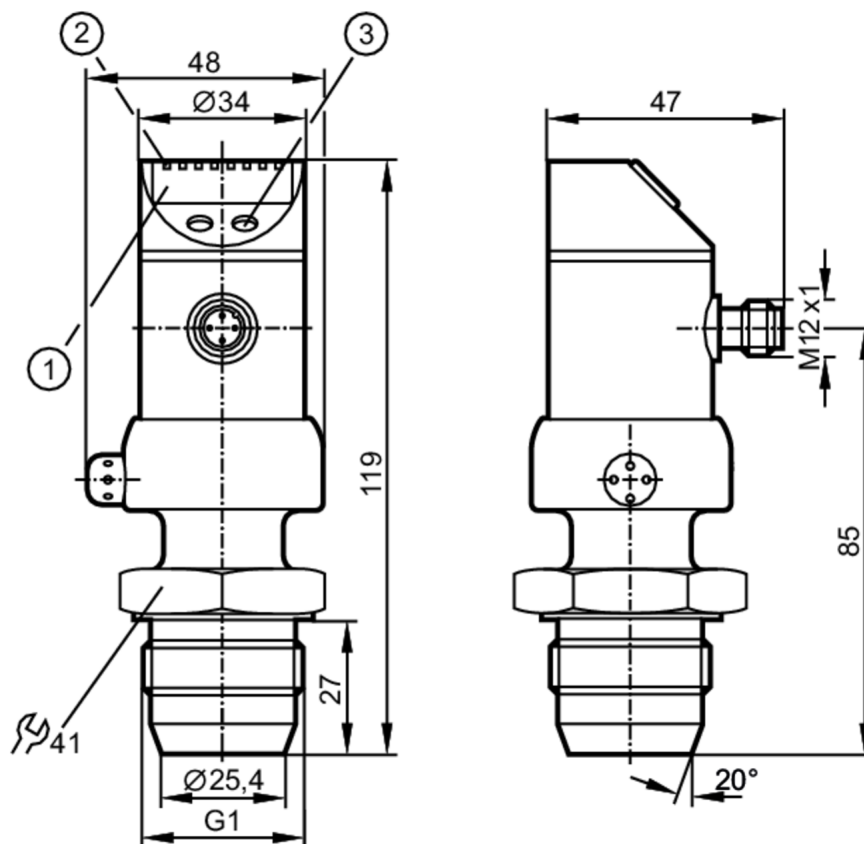
Senzor de presiune ecranat cu display

PI-100-REA01-MFRKG/US/ /P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PI2602

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



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
2 LED-uri de stare
3 Buton de programare



EHEDG Tested



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-1...100 bar	-15...1450 psi	-0,1...10 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior banda de etansare		

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	utilizat in gaze la presiuni > 25 bar doar la cerere		
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-REA01-MFRKG/US/ /P

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

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...32 DC
Consum de energie [mA]	< 50
Rezistența de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	0,5
Watchdog integrat	da

Intrări / ieseiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; 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	1
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]	6
Numar de iesiri analogice	1
Ieșire analogică în curent [mA]	4...20, inversabil; (scalabil 1:4)
Sarcină max. [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Ieșire analogică în tensiune [V]	0...10, inversabil; (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	-15...1450 psi	-0,1...10 MPa
Punct de comutare SP	-0,8...100 bar	-13...1450 psi	-0,08...10 MPa
Punct de reset rP	-1...99,8 bar	-15...1448 psi	-0,1...9,98 MPa
Punct pornire analogic	-1...75 bar	-15...1088 psi	-0,1...7,5 MPa
Punct capăt analogic	24...100 bar	348...1450 psi	2,4...10 MPa
În pași de	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Setari de fabrica		SP1 = 25,0 bar	rP1 = 23,0 bar
		ASP = 0,0 bar	AEP = 100,0 bar

Precizia / Devieri

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



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-100-REA01-MFRKG/US/ IP

	[% din interval]	
Deviația liniaritate		$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
	[% din interval]	
Deviația histerezis		$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
	[% din interval]	
Stabilitate pe termen lung		$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; pe an)
	[% din interval]	
Punctul zero coeficient de temperatura		$< \pm 0,2$; (0...70 °C)
	[% din interval / 10 K]	
Interval coeficient de temperatura		$< \pm 0,2$; (0...70 °C)
	[% din interval / 10 K]	

Timpi de raspuns

Timp răspuns	[ms]	< 100
Amortizarea valorii de proces dAP	[s]	0,1...100
Amortizare pentru iesirea analogica dAA	[s]	0,1...100
Timp răspuns salt ieșirea analogică	[ms]	25

Software / Programare

Opțiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal închis; logica de comutare; curent/tensiune de ieșire; Amortizare; adaptarea valorilor afișate; display-ul poate fi rotit și oprit; Unitate afișaj; Punctul zero; deschidere
--------------------------	--

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protecție		IP 67; IP 69K

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	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

Greutate	[g]	456
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Materiale în contact cu mediul		ceramică; PTFE; oțel inoxidabil (1.4435 / 316L); caracteristicile suprafeței: Ra < 0,4 / Rz 4
Cicluri de presiune Min.		100 milioane
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1 filet exterior banda de etansare



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-100-REA01-MFRKG/US/ /P

Afisaj / elemente de operare

Display	Unitate afişaj	4 x LED, verde
	Stare de funcţionare	LED, galben
	Afişaj de funcţii	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afişaj	bar; psi; MPa; % din interval	

Observaţii

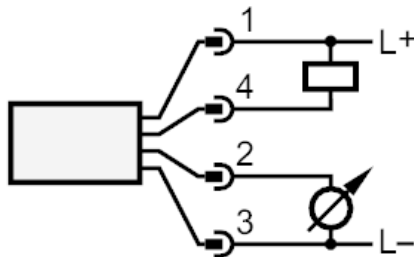
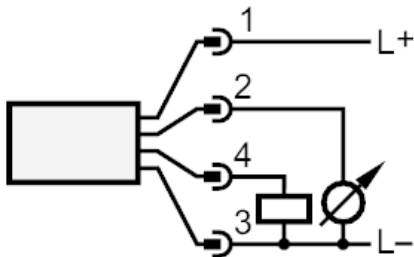
Observaţii	Certificarea 3A este valabilă numai la montarea cu adaptori care au certificare 3A
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



OUT1 ieşire de comutare
OUT2 ieşire analogică