



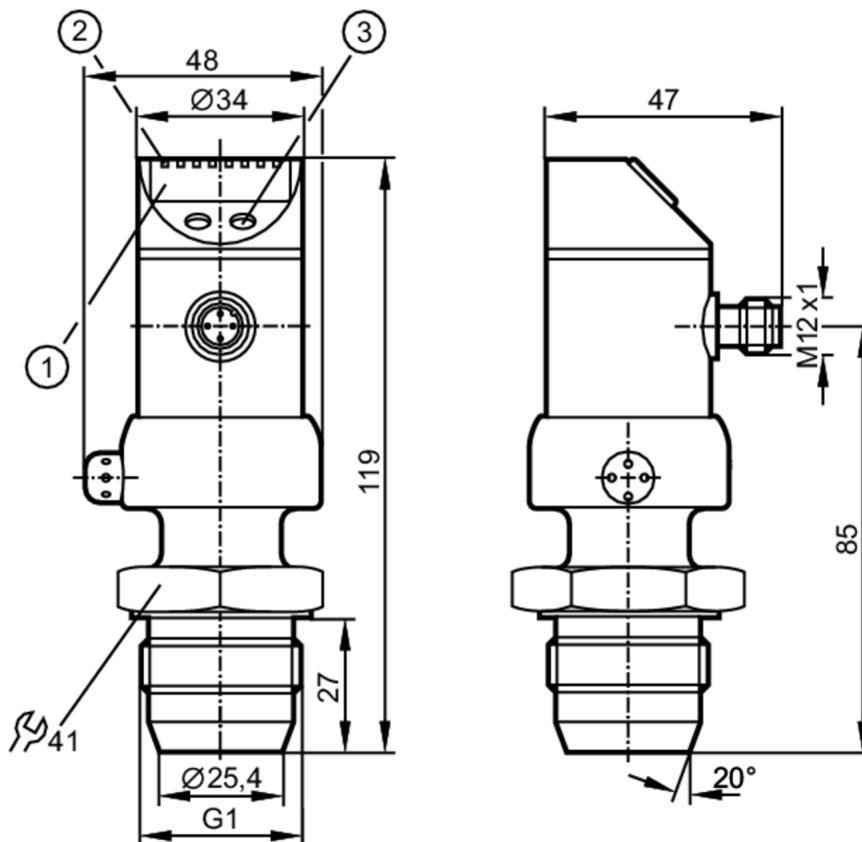
Senzor de presiune ecranat cu display

PI-025-REA01-MFRKG/US/ IP

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PI2893 sau PI2793

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 Certified



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 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 #i a băuturilor		
Montaj	Capsulă rotabilă 350°		
Mediu	medii păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Varf de presiune Min.	350 bar	5070 psi	35 MPa
Rezistență la presiune	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Tipul de presiune	presiune relativa		
Fără spațiu mort	da		



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Date electrice			
Tensiune de lucru	[V]	18...32 DC	
Consum de energie	[mA]	< 50	
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Clasa de protectie		III	
Protectie la polaritate inversa		da	
Timp de intarziere la pornire	[s]	0,5	
Watchdog integrat		da	
Intrari / iesiri			
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 iesirii de comutare DC	[V]	2	
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	250	
Frecventa de comutare DC	[Hz]	6	
Numar de iesiri analogice	1		
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20, inversabil; (scalabil 1:4)	
Sarcina max.	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA	
Iesire analogica in tensiune	[V]	0...10, inversabil; (scalabil 1:4)	
Min.Rezistena la sarcina	[Ω]	2000	
Protecție la scurtcircuit	da		
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri		
Protectie suprasarcina	da		
Domeniu de masura/programare			
Domeniu de masura	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Punct de comutare SP	-0,96...25 bar	-13,8...362,7 psi	-0,096...2,5 MPa
Punct de reset rP	-1...24,96 bar	-14,4...362,1 psi	-0,1...2,496 MPa
Punct pornire analogic	-1...18,74 bar	-14,4...271,8 psi	-0,1...1,874 MPa
Punct capăt analogic	5,24...25 bar	76,2...362,7 psi	0,524...2,5 MPa
În pași de	0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Setari de fabrica		SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
		ASP = 0,00 bar	AEP = 25,00 bar
Precizia / Devieri			
Precizia punctului de comutare		< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
	[% din interval]		
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)	
Deviere de la curba caracteristică		< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearitatea, inclinatia histerezis si repetabilitatea , setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)	
	[% din interval]		



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-025-REA01-MFRKG/US/ IP

Deviația liniaritate [% din interval]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Deviația histerezis [% din interval]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; pe an)
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)

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 / certificări

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 conductanță	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]	447,4
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Materiale în contact cu mediul	Ceramică (99,9 % Al ₂ O ₃); oțel inoxidabil (1.4435 / 316L); caracteristicile suprafeței: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Cicluri de presiune Min.	100 milioane
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior banda de etansare

Afișaj / elemente de operare

Display	Unitate afișaj	4 x LED, verde
	Stare de funcționare	LED, galben
	Afișaj de funcții	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari măsurate	Display alfanumeric, 4-digiti



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Unitate afișaj	bar; psi; MPa; % din interval
----------------	-------------------------------

Observații

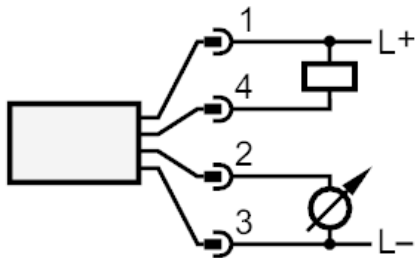
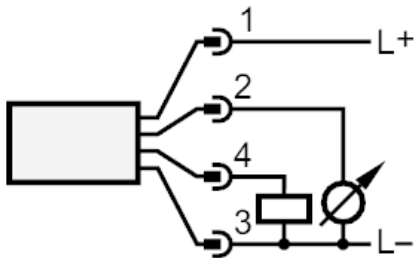
Observații	Certificarea 3A este valabilă numai la montarea cu adaptori care au certificare 3A
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



OUT1 ieșire de comutare
OUT2 ieșire analogică