



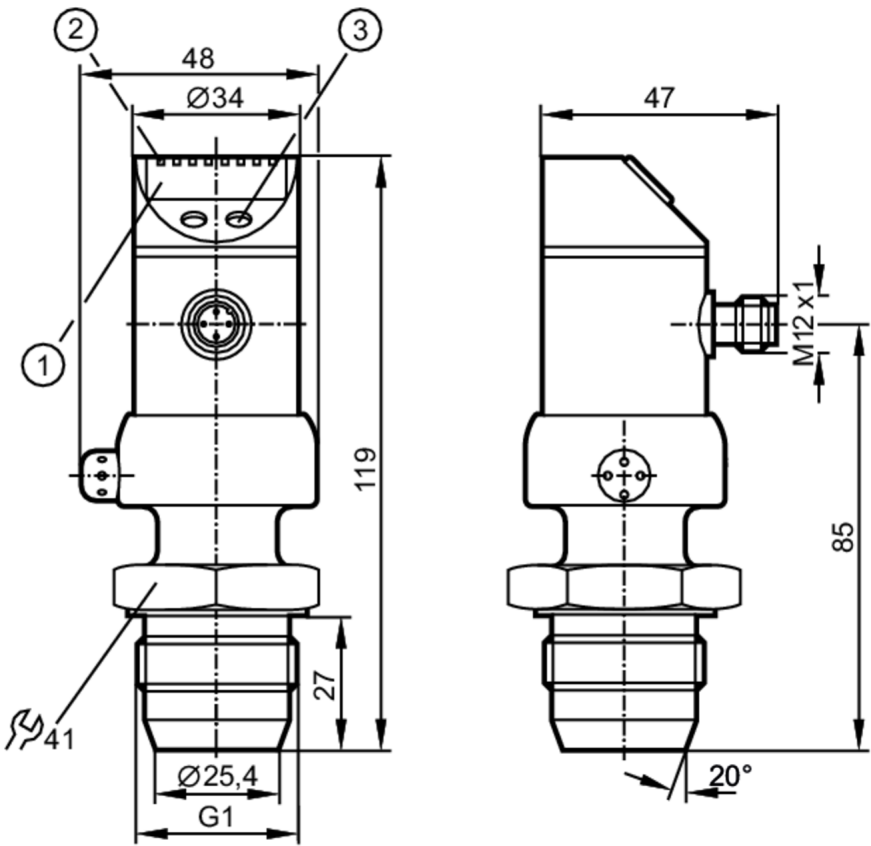
Senzor de presiune cu display

PI-150-REA01-MFRKG/US/ IP

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PL1512

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



Caracteristicile produsului	
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [bar]	-1...150
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior banda de etansare
Aplicatie	
Caracteristici speciale	contacte aurite
Montaj	Capsulă rotabilă 350°
Mediu	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. [bar]	650
Rezistență la presiune [bar]	200
Tipul de presiune	presiune relativa; vacuum



Senzor de presiune cu display

PI-150-REA01-MFRKG/US/ IP

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 [bar]	-1...150
Punct de comutare SP [bar]	-0,8...150
Punct de reset rP [bar]	-1...149,8
Punct pornire analogic [bar]	-1...112,5
Punct capăt analogic [bar]	36,5...150
În pași de [bar]	0,1

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)
Devierire de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,5; (Turn down 1:1, linearitatea, înclinarea histerezis și repetabilitatea, setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)



Senzor de presiune cu display

PI-150-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
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice [ms]	100

Software / Programare

Opțiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; logica de comutare; curent/tensiune de iesire; Amortizare; adaptarea valorilor afisate; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afișaj; Punctul zero; deschidere
--------------------------	--

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-25...80
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protectie	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)
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	

Date mecanice

Greutate [g]	450
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Materiale în contact cu mediul	otel inoxidabil (1.4435 / 316L); ceramică; PTFE
Cicluri de presiune Min.	100 milioane
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior banda de etansare



Senzor de presiune cu display

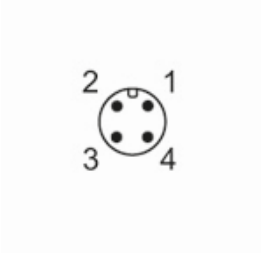
PI-150-REA01-MFRKG/US/ /P

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	

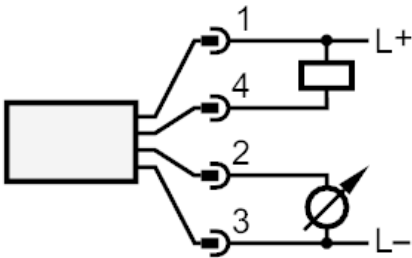
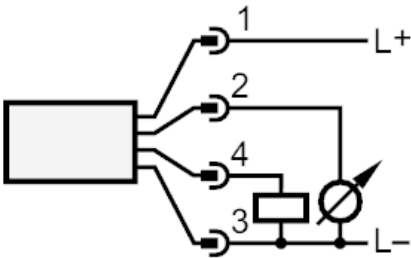
Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



OUT1 ieşire de comutare
OUT2 ieşire analogică