



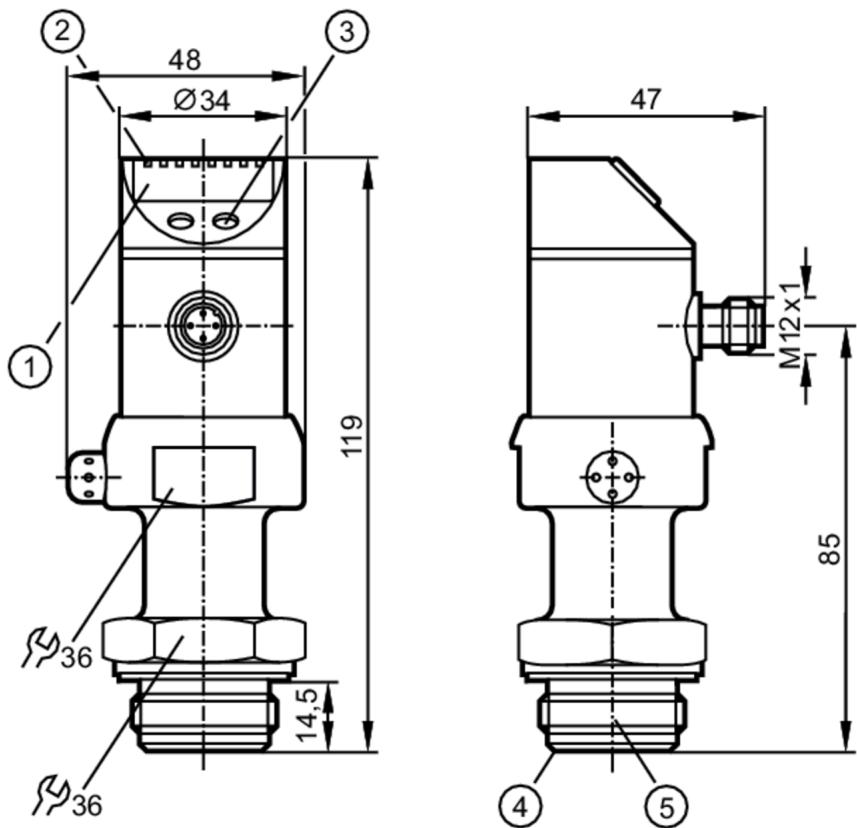
Senzor de presiune ecranat cu display

PI-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Articol scos din productie
Data expirarii: 03/31/2024

Articole alternative: PI1003 sau PI1703
Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!

Vă rugăm să nu utilizați pentru proiecte noi.
nu mai sunt disponibile adaptoare ca accesorii



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
- 2 LED-uri de stare
- 3 Buton de programare
- 4 Cantă etanșare Aseptoflex
- 5 Filet Aseptoflex



Caracteristicile produsului			
Numar de intrari si iesiri	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 Aseptoflex filet exterior Aseptoflex		
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		



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

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		

Date electrice

Tensiune de lucru	[V]	20...32 DC		
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		
Curent de vârf de comutare	[mA]	6		
Durata varfului de curent la pornire	[ms]	30		
Watchdog integrat		da		

Intrări / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1			
----------------------------	------------------------------	--	--	--

Iesiri

Numarul total de iesiri		1		
Semnal de ieșire		semnal analogic		
Numar de iesiri analogice		1		
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20, inversabil; (scalabil 1:4)		
Sarcina max.	[Ω]	300		
Protecție suprasarcina		da		

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 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		ASP = 0,00 bar	AEP = 25,00 bar

Precizia / Devieri

Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)		
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, linearitatea, inclinația histerezis și repetabilitatea, setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)		
Deviata liniaritate	[% din interval]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Deviata histerezis	[% din interval]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Stabilitate pe termen lung	[% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)		
Punctul zero coeficient de temperatura	[% din interval / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)		
Interval coeficient de temperatura		< ± 0,15; (0...70 °C)		



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

[% din interval / 10 K]

Timpi de raspuns		
Amortizare pentru iesirea analogica dAA	[s]	0,1...100
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice	[ms]	40
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	Punctul zero; deschidere	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie	IP 67; IP 69K	
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)
MTTF	[ani]	238
Date mecanice		
Greutate	[g]	405
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale în contact cu mediul	Ceramică (99,9 % Al2O3); 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 Aseptoflex filet exterior Aseptoflex	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afișaj	4 x LED, verde
	Afișaj de funcții	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afișaj	bar; psi; MPa; % din interval	
Observații		
Observații	Certificarea 3A este valabilă numai la montarea cu adaptori care au certificare 3A	
Indicații	Vă rugăm să nu utiliza#i pentru proiecte noi.; nu mai sunt disponibile adaptoare ca accesorii	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Senzor de presiune ecranat cu display

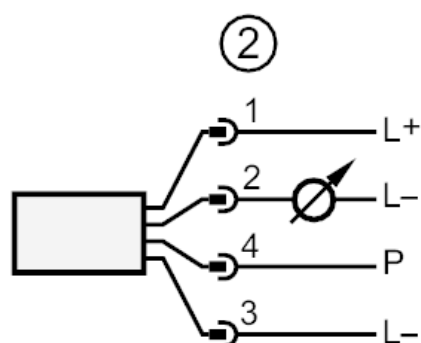
PI-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Conectare electrică

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



Racord



- 1: Operare normală
2: Operare programabilă (P = comunicarea per interfața EPS- / FDT)