



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-RES30-E-ZVG/US/ IP

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

Articole alternative: PI1005 sau PI1706
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	-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
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-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Temperatura mediului	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Varf de presiune Min.	[bar]	50
Rezistență la presiune	[bar]	20
Tipul de presiune		presiune relativa
Fără spațiu mort		da

Date electrice

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

Intrari / iesiri

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

Iesiri

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

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
Punct pornire analogic	[bar]	-0,124...1,88
Punct capăt analogic	[bar]	0,5...2,5
În pași de	[bar]	0,002
Setari de fabrica	ASP = 0,000 bar	AEP = 2,500 bar

Precizia / Devieri

Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, linearitatea, inclinatia histerezis si repetabilitatea, setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)
Deviatia liniaritate	[% din interval]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Deviatia 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)



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]		< ± 0,15; (0...70 °C)	
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 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)	
MTTF [ani]	238		
Date mecanice			
Greutate [g]	403,5		
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		
Afișaj / elemente de operare			
Display	Unitate afișaj	6 x LED, verde	
	Afișaj de funcții	Display alfanumeric, 4-digiti	
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti	
Unitate afișaj	bar; kPa; psi; inH2O; mWS; % din interval		
Observații			
Observații	Certificarea 3A este valabilă numai la montarea cu adaptori care au certificare 3A		
Indicații	Vă rugăm să nu utilizați pentru proiecte noi.; nu mai sunt disponibile adaptoare ca accesorii		
Unitate de ambalare	1 buc.		

Senzor de presiune ecranat cu display

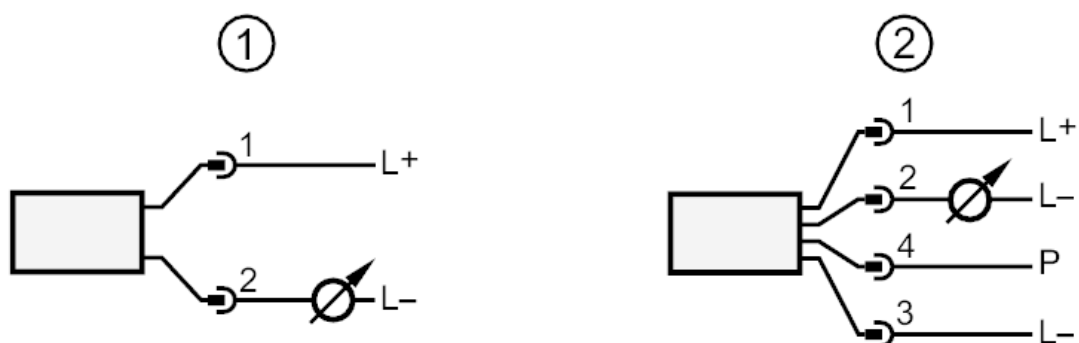
PI-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Conectare electrică

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



Racord



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