



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-RES30-QFRKG/US/ /P

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 digitale: 2	
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-QFRKG/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]	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: 2
----------------------------	-----------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare
Model electric	PNP/NPN
Numar de iesiri digitale	2
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
Frecvența de comutare DC	[Hz] 85
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
Punct de comutare SP	[bar]	-0,12...2,5
Punct de reset rP	[bar]	-0,124...2,496
În pași de	[bar]	0,002
Setari de fabrica	SP1 = 0,624 bar	rP1 = 0,574 bar
	SP2 = 1,874 bar	rP2 = 1,824 bar

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare	[% din interval]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatură < 10 K; Turn down 1:1)
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, linearitatea, înclinarea histerezis și repetabilitatea, setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)
Deviatia liniaritate		< ± 0,15; (Turn down 1:1)



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-RES30-QFRKG/US/ /P

	[% 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		$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
	[% din interval / 10 K]	
Interval coeficient de temperatura		$< \pm 0,15$; (0...70 °C)
	[% din interval / 10 K]	

Timpi de raspuns

Timp răspuns	[ms]	< 6
Amortizarea valorii de proces dAP	[s]	0...100

Software / Programare

Opțiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal închis; logica de comutare; 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)
MTTF	[ani]	178

Date mecanice

Greutate	[g]	405,5
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale în contact cu mediul	Ceramică (99,9 % Al ₂ O ₃); 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 Aseptoflex filet exterior Aseptoflex	

Afișaj / elemente de operare

Display	Unitate afișaj	6 x LED, verde
	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	Valoari măsurate	Display alfanumeric, 4-digiti
	setarea parametrilor	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afișaj	bar; kPa; psi; inH ₂ O; mWS; % din interval	

Observații

Observații	Certificarea 3A este valabilă numai la montarea cu adaptori care au certificare 3A
------------	--

PI7096



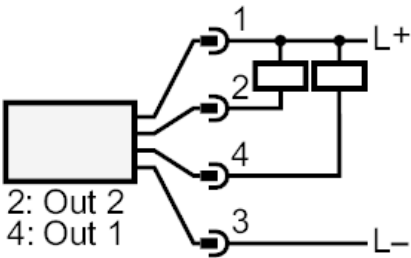
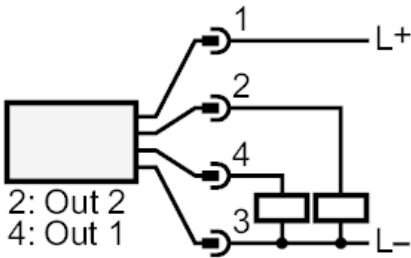
Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-RES30-QFRKG/US/ /P

Indicații	Vă rugăm să nu utilizați pentru proiecte noi.; nu mai sunt disponibile adaptoare ca accesorii
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



OUT1	ieșire de comutare
	iesire programabila
OUT2	ieșire de comutare