



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-010-RES30-E-ZVG/US/ /

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

Articole alternative: PI1004 sau PI1704
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...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 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-010-RES30-E-ZVG/US/ /

Temperatura mediului	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Varf de presiune Min.		150 bar	2175 psi	15 MPa
Rezistență la presiune		50 bar	725 psi	5 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 suprasarcină		da		

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Punct pornire analogic	-1...7,25 bar	-14,5...105,1 psi	-0,1...0,725 MPa	
Punct capăt analogic	1,75...10 bar	25,4...145 psi	0,175...1 MPa	
În pași de	0,01 bar	0,1 psi	0,001 MPa	
Setari de fabrica		ASP = 0,00 bar	AEP = 10,00 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, înclinatia histerezis si 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-010-RES30-E-ZVG/US/ /

[% 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]	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	
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 utilizați pentru proiecte noi.; nu mai sunt disponibile adaptoare ca accesorii	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Senzor de presiune ecranat cu display

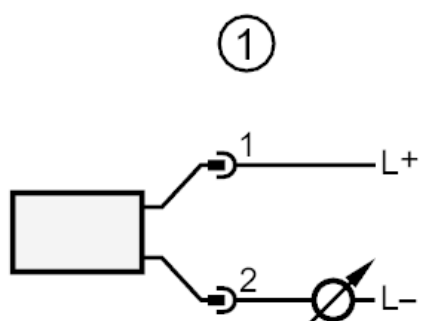
PI-010-RES30-E-ZVG/US/ /

Conectare electrică

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



Racord



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