



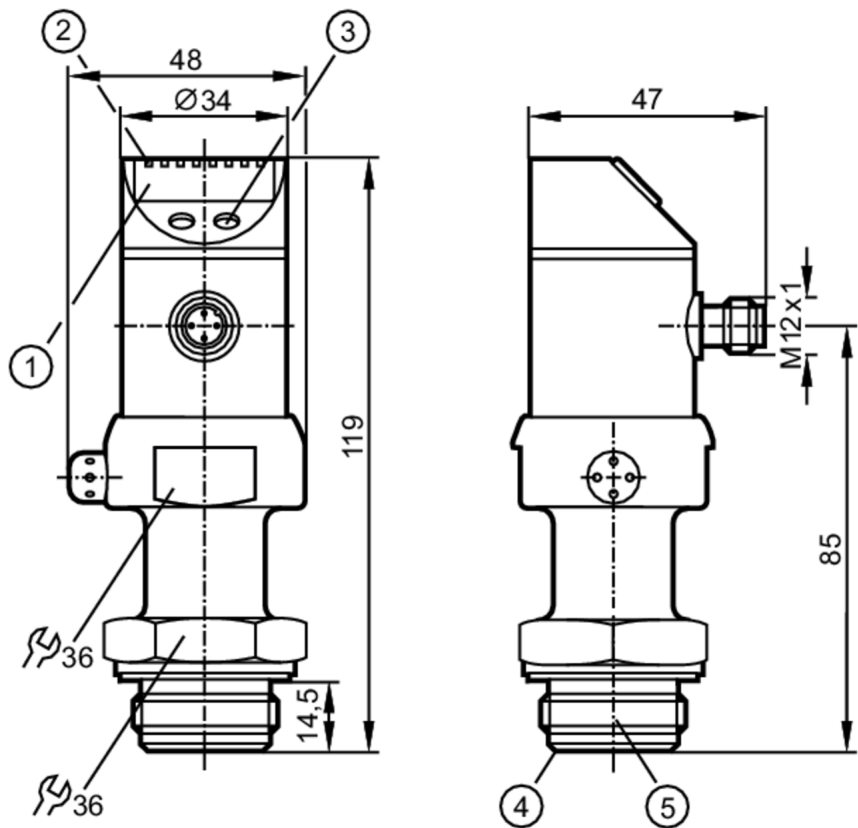
Senzor de presiune ecranat cu display

PI-004-RES30-MFRKG/US/ /P

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

Articole alternative: PI1005 sau PI1705
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: 1; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-1...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
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-004-RES30-MFRKG/US/ /P

Temperatura mediului	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Varf de presiune Min.		100 bar	1450 psi	10000 kPa
Rezistență la presiune		30 bar	435 psi	3000 kPa
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 / ieșiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de ieșiri digitale: 1; Numar de ieșiri analogice: 1			
----------------------------	---	--	--	--

Ieșiri

Numarul total de ieșiri		2		
Semnal de ieșire		semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)		
Model electric		PNP/NPN		
Numar de ieșiri digitale		1		
Functii de ieșire		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 ieșiri 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 măsură/programare

Domeniu de măsură	-1...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
Punct de comutare SP	-0,99...4 bar	-14,35...58 psi	-99...400 kPa
Punct de reset rP	-1...3,99 bar	-14,5...57,85 psi	-100...399 kPa
Punct pornire analogic	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Punct capăt analogic	0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
În pași de	0,005 bar	0,05 psi	0,5 kPa
Setări de fabrică		SP1 = 1,000 bar	rP1 = 0,920 bar
		ASP = 0,000 bar	AEP = 4,000 bar



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-004-RES30-MFRKG/US/ /P

Precizia / Devieri		
Precizia punctului de comutare		$< \pm 0,2$; (Turn down 1:1)
	[% din interval]	
Repetabilitate		$< \pm 0,1$; (cu variatii de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)
	[% din interval]	
Deviere de la curba caracteristică		$< \pm 0,2$; (Turn down 1:1 , linearitatea, inclinatia histerezis si repetabilitatea , setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)
	[% din interval]	
Deviatia liniaritate		$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
	[% din interval]	
Deviatia 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]	< 100
Amortizarea valorii de proces dAP	[s]	0,1...100
Amortizare pentru iesirea analogica dAA	[s]	0,1...100
Timp răspuns salt ieșirea analogică	[ms]	25
Software / Programare		
Optiuni 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
Protecție		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]	173
Date mecanice		
Greutate	[g]	412
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-004-RES30-MFRKG/US/ /P

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	4 x LED, verde
	Stare de funcționare	LED, galben
	Afișaj de funcții	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afișaj	bar; psi; kPa; % din interval	

Observații

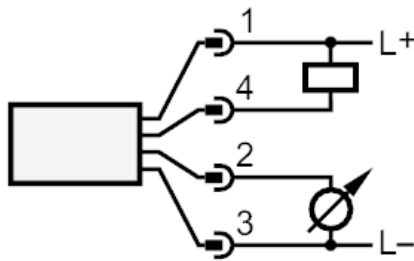
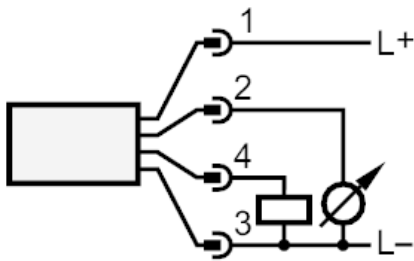
Observații	Certificarea 3A este valabilă numai la montarea cu adaptori care au certificare 3A
Indicații	Vă rugăm să nu utilizați pentru proiecte noi.; nu mai sunt disponibile adaptoare ca accesorii
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



OUT1 ieșire de comutare
OUT2 ieșire analogică