

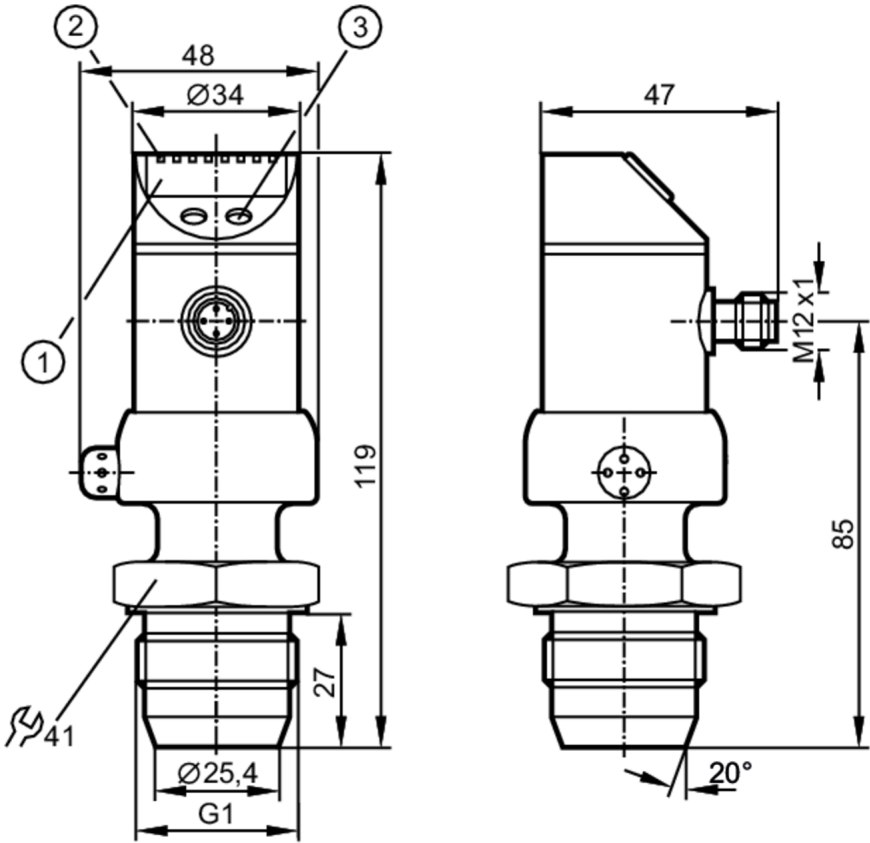


Senzor de presiune ecranat cu display

PI-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

Articol scos din productie

Articole alternative: PI2895 sau PI2795
Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
- 2 LED-uri de stare
- 3 Buton de programare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-1...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior banda de etansare		

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		
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		



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

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 ieșire		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	-1...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 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
Setari de fabrica		ASP = 0,000 bar	AEP = 4,000 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)	
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	



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

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]	440,6
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 G 1 filet exterior banda de etansare	
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; kPa; % din interval	
Observații		
Observații	Certificarea 3A este valabilă numai la montarea cu adaptori care au certificare 3A	
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit		
2 1 3 4 		

Senzor de presiune ecranat cu display

PI-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

Racord



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