

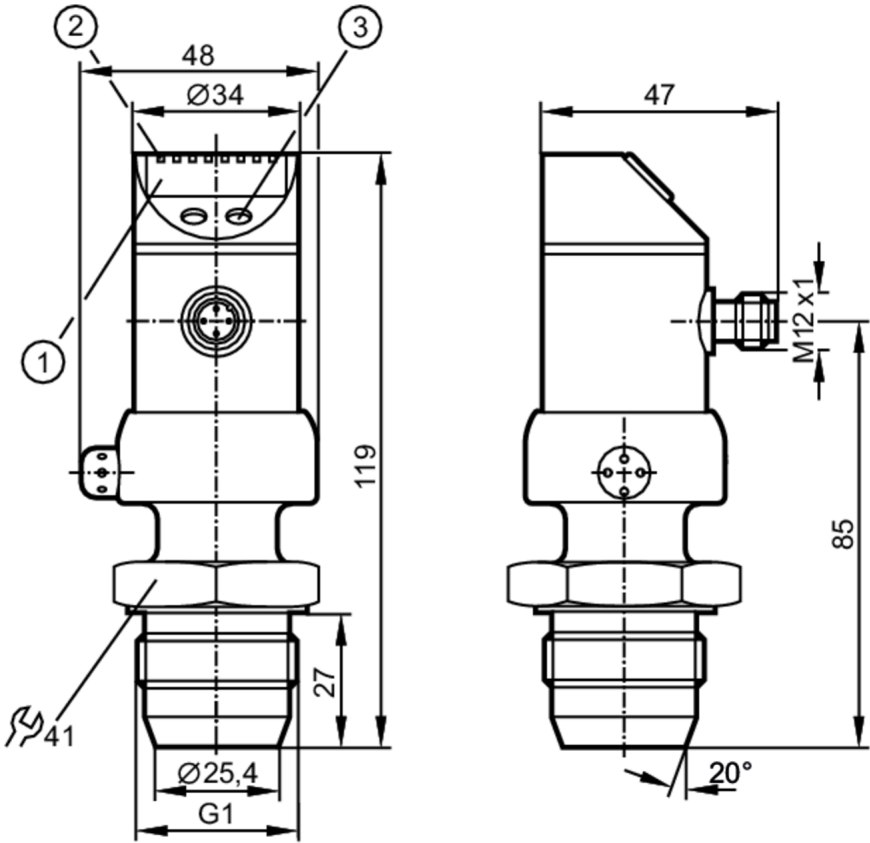


Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Otkazani artikal

Alternativni artikli: PI2893 ili PI2793
Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
- 2 Status LED-a
- 3 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda			
Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1 vanjski navoj stožac za brtvljenje		
Primjena			
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti		
Primjena	izravno ugradivo za industriju hrane i pića		
Montaža	Rotirajuće kućište 350°		
Mediji	Viskozni mediji i tekućine koje sadrže čvrste tvari; tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. tlak pucanja	350 bar	5070 psi	35 MPa
Snaga tlaka	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Bez međuprostora	da		



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Električni podaci				
Radni napon	[V]	20...32 DC		
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaštitna klasa		III		
Zaštita od obrnutog polariteta		da		
Vrijeme odgode uključanja	[s]	0,5		
Najviša uklopna struja	[mA]	6		
Trajanje vršne struja za uključivanje	[ms]	30		
Ugrađena nadzorna jedinica		da		
Ulazi/izlazi				
Broj ulaza i izlaza		Broj analognih izlaza: 1		
Izlazi				
Ukupni broj izlaza		1		
Izlazni signal		analogni signal		
Broj analognih izlaza		1		
Analogni strujni izlaz		[mA]	4...20, invertno; (skalabilno 1:4)	
Maks. opterećenje		[Ω]	300	
Zaštita od preopterećenja			da	
Raspon mjera/postavki				
Mjerno područje		-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Analogna startna točka		-1...18,74 bar	-14,4...271,8 psi	-0,1...1,874 MPa
Analogna završna točka		5,24...25 bar	76,2...362,7 psi	0,524...2,5 MPa
U koracima po		0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Tvorničke postavke			ASP = 0,00 bar	AEP = 25,00 bar
Točnost / odstupanja				
Preciznost ponavljanja		< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)		
[% od mernog područja]				
Odstupanje od karakteristika		< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearnost, uklj. histerezu i ponovljivost , podešavanje granične vrijednosti u skladu sa DIN EN IEC 62828-1)		
[% od mernog područja]				
Linearno odstupanje		< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
[% od mernog područja]				
Odstupanje histereze		< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
[% od mernog područja]				
Dugotrajna stabilnost		< ± 0,1; (Turn down 1:1; po godini)		
[% od mernog područja]				
Nulta točka koeficijenta temperature		< ± 0,05; (0...70 °C)		
[% mernog područja/10K]				
Raspon koeficijenta temperature		< ± 0,15; (0...70 °C)		



Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

[% mernog područja/10K]		
Vremena reakcije		
Prigušenje za analogni izlaz dAA	[s]	0,1...100
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza	[ms]	40
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra		nulta točka; raspon
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 67; IP 69K
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	238
Mehanički podaci		
Težina	[g]	437,6
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FKM; PTFE
Materijali u kontaktu s medijima		Keramika (99,9 % Al ₂ O ₃); nehrđajući čelik (1,4435 / 316L); površinske značajke: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. tlačni ciklusi		100 milijuna
Procesni priključak		spoj navojem G 1 vanjski navoj stožac za brtvljenje
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	4 x LED, Zeleno
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Prikazna jedinica		bar; psi; MPa; % raspona
Opaske		
Opaske		3A autorizacija valjana je jedino ako se adapteri s 3A autorizacijom koriste za instalaciju
Količina pakiranja		1 kom.

Izravno ugradivi senzor tlaka s prikazom

PI-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



- 1: Normalno djelovanje
2: Programirano djelovanje (P = komunikacija putem sučelja EPS- / FDT)