



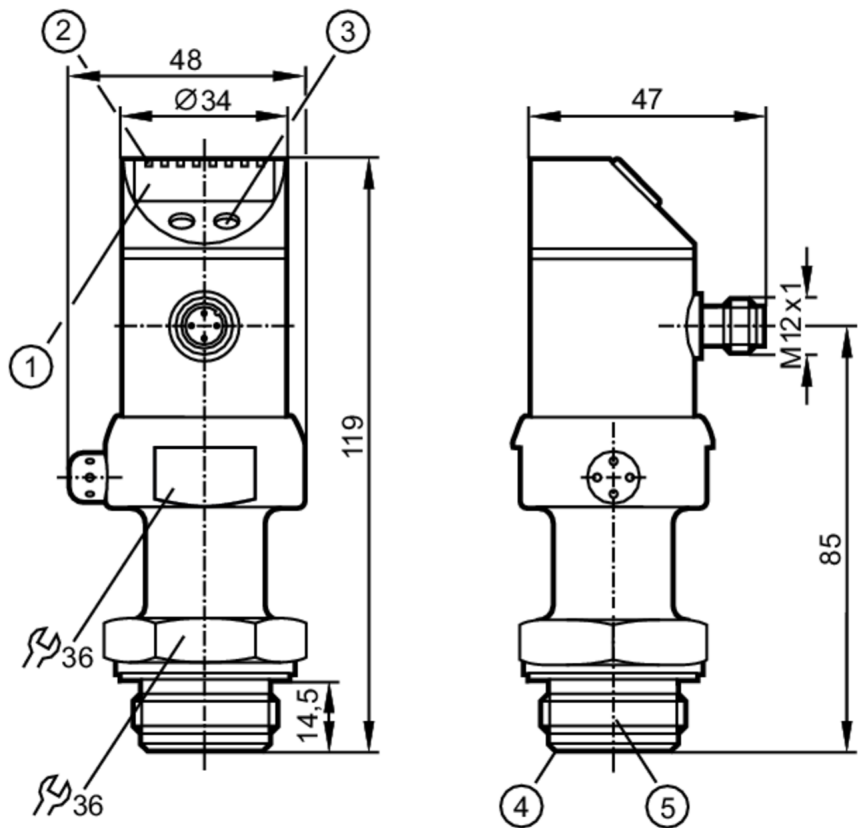
Innfelt trykksensor med display

PI-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

utfasingsartikkel
Avbruddsdato: 31.03.2024

Alternative artikler: PI1003 eller PI1703
Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!

Vennligst ikke bruk for nye prosjekter.
ingen flere adaptere tilgjengelige som tilbehør



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 status LED'er
- 3 programmeringsknapp
- 4 Aseptoflex tetningskant
- 5 Aseptoflex tråd



Produktegenskaper			
Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	-1,00...25,00 bar	-14,40...362,70 psi	-0,10...2,50 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex		
Applikasjon			
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
Applikasjon	innfelt montering for mat- og drikkevareindustrien		
Installasjon	fritt roterbart hus 350°		
Medier	viskøse medier og væsker med suspenderte partikler; væsker og gasser		



Innfelt trykksensor med display

PI-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Mediumtemperatur	[°C]	-25,00...125,00; (145 max. 1h)		
Min. sprengningstrykk		350,00 bar	5 070,00 psi	35,00 MPa
Trykkklassifisering		100,00 bar	1 450,00 psi	10,00 MPa
Type av trykk		relativt trykk		
Ingen død-plass		ja		

Elektriske data				
Driftsspenning	[V]	20,00...32,00 DC		
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)		
Beskyttelsesklasse		III		
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja		
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,50		
Slå på toppstrøm	[mA]	6,00		
Slå på topp gjeldende varighet	[ms]	30,00		
Integrert vaktbikkje		ja		

Innganger / utganger	
Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1

Utganger	
Totalt antall utganger	1
Utgangssignal	analogt signal
Antall analoge utganger	1
Analog strøm-utgang [mA]	4,00...20,00, invertible; (skalerbar 1:4)
Maks. last [Ω]	300,00
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde			
Måleområde	-1,00...25,00 bar	-14,40...362,70 psi	-0,10...2,50 MPa
Analogt startpunkt	-1,00...18,74 bar	-14,40...271,80 psi	-0,10...1,87 MPa
Analogt endepunkt	5,24...25,00 bar	76,20...362,70 psi	0,52...2,50 MPa
I trinn av	0,02 bar	0,30 psi	0,00 MPa
Fabrikkinnstilling		ASP = 0,00 bar	AEP = 25,00 bar

Nøyaktighet/avvik		
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearitet, inkl. hysteres og repeterbarhet , grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)
Linearitetsavvik	[X21]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Hysteres avvik	[X21]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; årlig)
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	< ± 0,05; (0...70 °C)
Temperatur koeffisient span	[X22]	< ± 0,15; (0...70 °C)

Responstid		
Demping for den analoge utgangen dAA	[s]	0,10...100,00
Maks. responstid analog utgang	[ms]	40,00



Innfelt trykksensor med display

PI-025-RES30-E-ZVG/US/ IP

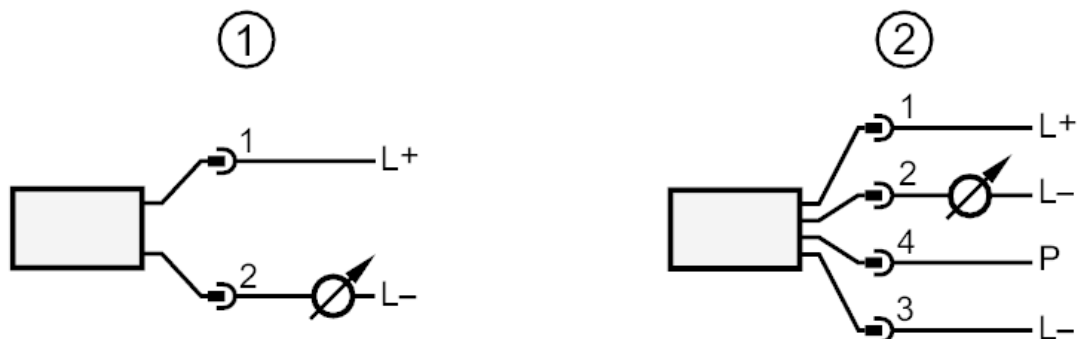
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	nullpunkt; spenne	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse	IP 67; IP 69K	
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	238,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	405,00
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale (fuktede deler)	keramikk (99,9 % Al2O3); rustfritt stål (1,4435/ 316L); overflateegenskaper: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex	
Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	4 x LED, grønn
	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Displayenhet	bar; psi; MPa; % av span	
Merknader		
Merknader	3-A-kvalifikasjonen er bare gyldig hvis adaptere med 3-A kvalifikasjon brukes til installasjon	
Merk	Vennligst ikke bruk for nye prosjekter.; ingen flere adaptere tilgjengelige som tilbehør	
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		
Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte		
2 1 3 4		



Innfelt trykksensor med display

PI-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Tilkobling



- 1: normal drift
2: programmeringsoperasjon (P = kommunikasjon via EPS / FDT-grensesnitt)