



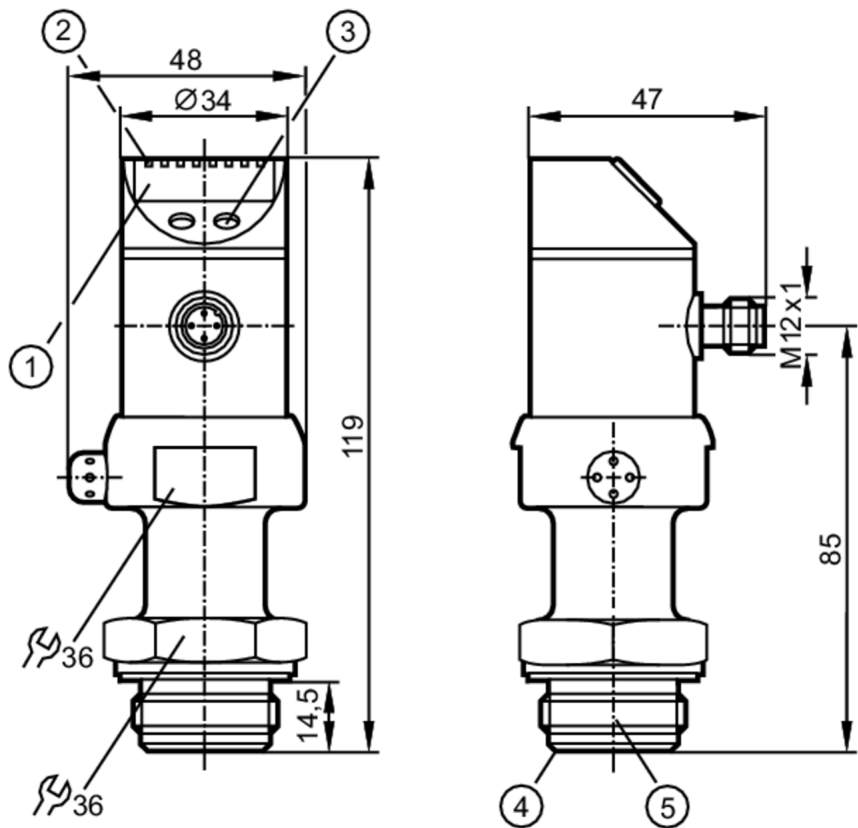
Innfelt trykksensor med display

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

utfasingsartikkel
Avbruddsdato: 31.03.2024

Alternative artikler: PI1004 eller PI1704
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...10,00 bar	-14,50...145,00 psi	-100,00...1 000,00 kPa	-0,10...1,00 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°			



Innfelt trykksensor med display

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

Medier	viskøse medier og væsker med suspenderte partikler; væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...125,00; (145 max. 1h)		
Min. sprengningstrykk	150,00 bar	2 175,00 psi	15,00 MPa
Trykklassifisering	50,00 bar	725,00 psi	5,00 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...10,00 bar	-14,50...145,00 psi	-100,00...1 000,00 kPa	-0,10...1,00 MPa
Analogt startpunkt	-1,00...7,25 bar	-14,50...105,10 psi	-0,10...0,72 MPa	
Analogt endepunkt	1,75...10,00 bar	25,40...145,00 psi	0,17...1,00 MPa	
I trinn av	0,01 bar	0,10 psi	0,00 MPa	
Fabrikkinnstilling		ASP = 0,00 bar	AEP = 10,00 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. hysteresis og repeterbarhet, grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)
Linearitetsavvik [X21]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Hysteresis 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	
Damping for den analoge utgangen dAA [s]	0,10...100,00



Innfelt trykksensor med display

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

Maks. responstid analog utgang	[ms]	40,00
--------------------------------	------	-------

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]	403,50
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale (fuktede deler)	keramikk (99,9 % Al ₂ O ₃); 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

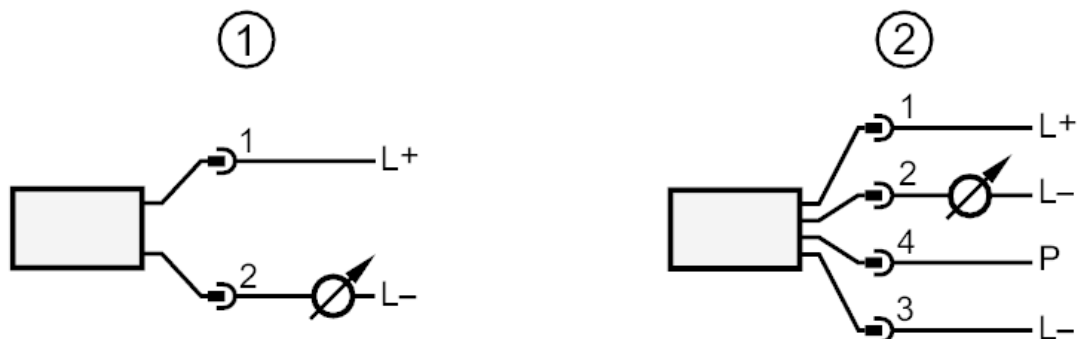




Innfelt trykksensor med display

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

Tilkobling



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