

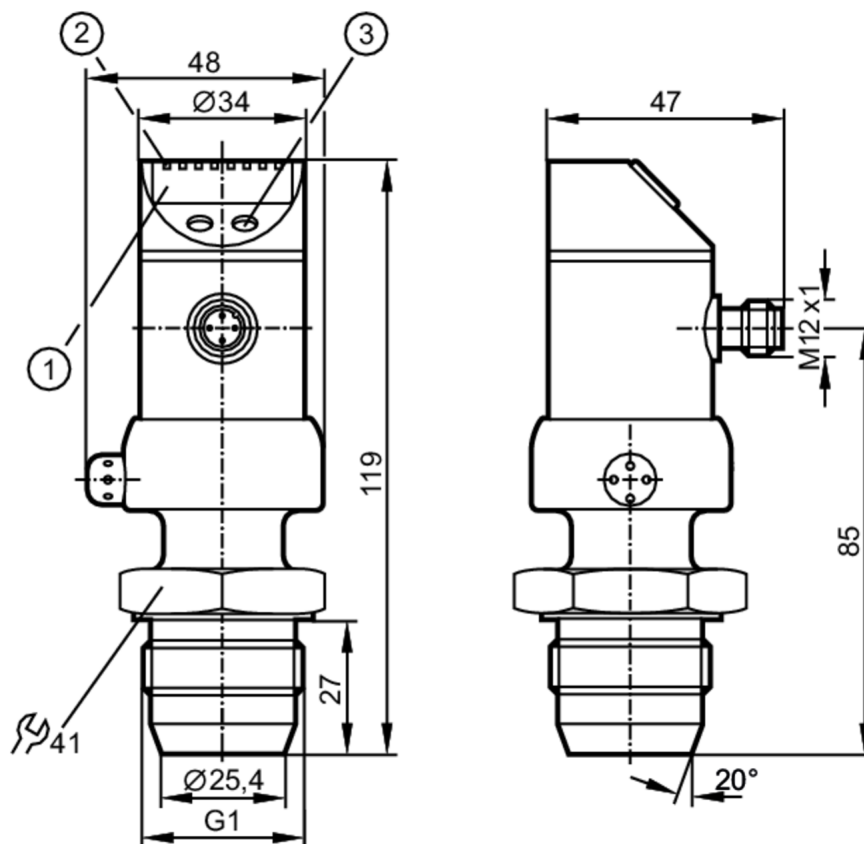
Innfelt trykksensor med display

PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PI2893 eller PI2793

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 status LED'er
- 3 programmeringsknapp



EHEDG Certified



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	-1,00...25,00 bar	-14,40...362,70 psi	-0,10...2,50 MPa
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd tettingskjegle		

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
Applikasjon	innfelt montering for mat- og drikkevarerindustrien		
Installasjon	fritt roterbart hus 350°		
Medier	viskøse medier og væsker med suspenderte partikler; væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...125,00; (145 max. 1h)		
Min. sprengningstrykk	350,00 bar	5 070,00 psi	35,00 MPa
Trykklassifisering	100,00 bar	1 450,00 psi	10,00 MPa
Type av trykk	relativt trykk		
Ingen død-plass	ja		



Innfelt trykksensor med display

PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Elektriske data				
Driftsspenning	[V]	18,00...32,00 DC		
Strømforbruk	[mA]	< 50,00		
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)		
Beskyttelsesklasse		III		
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja		
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,50		
Integrert vaktbikkje		ja		
Innganger / utganger				
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1		
Utganger				
Totalt antall utganger		2		
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal; (konfigurerbar)		
Elektrisk design		PNP/NPN		
Antall digitale utganger		1		
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)		
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00		
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	250,00		
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	6,00		
Antall analoge utganger		1		
Analog strømutfang	[mA]	4,00...20,00, invertible; (skalerbar 1:4)		
Maks. last	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA		
Analog spenningsutgang	[V]	0,00...10,00, invertible; (skalerbar 1:4)		
Min. last motstand	[Ω]	2 000,00		
Beskyttelse mot kortslutning		ja		
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert		
Overbelastningsbeskyttelse		ja		
Måle - / innstillingsområde				
Måleområde		-1,00...25,00 bar	-14,40...362,70 psi	-0,10...2,50 MPa
Sett punkt SP		-0,96...25,00 bar	-13,80...362,70 psi	-0,10...2,50 MPa
Tilbakestill punkt rP		-1,00...24,96 bar	-14,40...362,10 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			SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
			ASP = 0,00 bar	AEP = 25,00 bar
Nøyaktighet/avvik				
Byttepunkts nøyaktighet	[X21]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)		
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)		



Innfelt trykksensor med display

PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Hysteres avvik	[X21]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Langsiktig stabilitet	[X21]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; årlig)
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Temperatur koeffisient span	[X22]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)

Responstid

Responstid	[ms]	$< 100,00$
Demping prosess verdi dAP	[s]	0,10...100,00
Demping for den analoge utgangen dAA	[s]	0,10...100,00
Trinn responstid analog utgang	[ms]	25,00

Programvare / programmering

Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; strøm/spenning utgang; Demping; tilpasning av viste verdier; skjermen kan roteres og slås av; Displayenhet; 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)

Mekaniske data

Vekt	[g]	447,40
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 G 1 eksternt tråd tettingskjegle

Displayer/driftselementer

Display	Displayenhet	4 x LED, grønn
	koblingsstatus	LED, gul
	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.
Antall i forpakning	1,00 stk.



Innfelt trykksensor med display

PI-025-REA01-MFRKG/US/ /P

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



OUT1
OUT2

Koblingsutgang
analog utgang