

PF003A



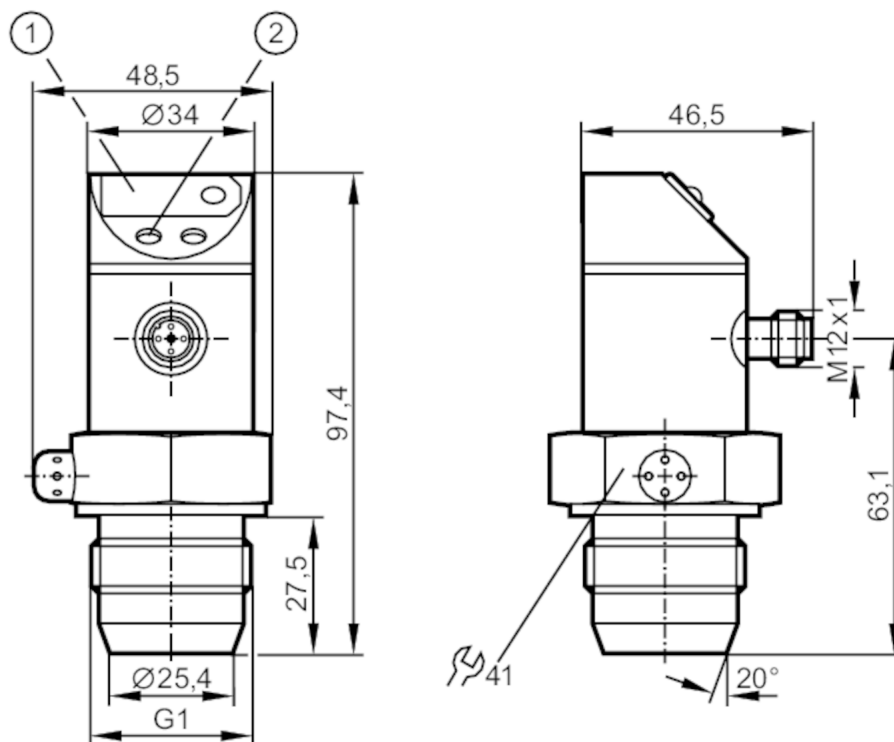
Innfelt trykksensor

PF-025-REA01-MFRKG/US/3D /P

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PI003A

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



- 1 7-segments LED-skjerm
- 2 programmeringsknapp



EHEDG Certified



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	-1,00...25,00 bar	-15,00...363,00 psi	-0,10...2,50 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd		

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]	-20,00...60,00		
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		

Elektriske data

Driftsspenning [V]	20,00...30,00 DC
--------------------	------------------



Innfelt trykksensor

PF-025-REA01-MFRKG/US/3D /P

Strømforbruk [mA]	< 60,00
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,20
Integrert vaktbikkje	ja

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1
------------------------------	---

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal; analogt signal; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP/NPN
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	< 170,00
Antall analoge utganger	1
Analog strøm-utgang [mA]	4,00...20,00; (skalerbar 1:4)
Maks. last [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analog spenningsutgang [V]	0,00...10,00; (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	-15,00...363,00 psi	-0,10...2,50 MPa
Sett punkt SP	-0,80...25,00 bar	-12,00...363,00 psi	-0,08...2,50 MPa
Tilbakestill punkt rP	-0,90...24,90 bar	-13,00...362,00 psi	-0,09...2,49 MPa
Analogt startpunkt	-1,00...18,80 bar	-15,00...272,00 psi	-0,10...1,88 MPa
Analogt endepunkt	5,30...25,00 bar	76,00...363,00 psi	0,53...2,50 MPa
I trinn av	0,10 bar	1,00 psi	0,01 MPa

Nøyaktighet/avvik

Repeterbarhet [X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)
Egenskaper avvik [X21]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitet, inkl. hysteres og repeterbarhet, grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)
Linearitetsavvik [X21]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Hysteres avvik [X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Langsiktig stabilitet [X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; årlig)
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	< ± 0,1; (0...60 °C)
Temperatur koeffisient span [X22]	< ± 0,2; (0...60 °C)



Innfelt trykksensor

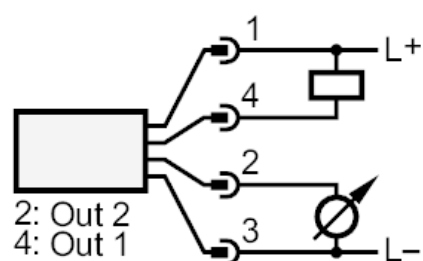
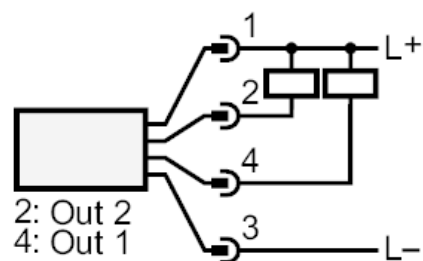
PF-025-REA01-MFRKG/US/3D /P

Responstid		
Responstid	[ms]	< 3,00
Demping prosess verdi dAP	[s]	0,00...4,00
Demping for den analoge utgangen dAA i trinn	[s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2
Maks. responstid analog utgang	[ms]	3,00
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]	-20,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
ATEX-merking	II 3D IP 67 T 80 °C X	
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 61000-4-6 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		
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); keramikk (99,9 % Al2O3); PTFE	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd	
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	LED, rød
	funksjonsskjerm	7-segments LED-skjerm
	målte verdier	7-segments LED-skjerm
Merknader		
Merknader	3-A-kvalifikasjonen er bare gyldig hvis adaptere med 3-A kvalifikasjon brukes til installasjon.	
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		
Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte		
		

Innfelt trykksensor

PF-025-REA01-MFRKG/US/3D /P

Tilkobling



OUT1
OUT2

Koblingsutgang
Koblingsutgang
analog utgang