



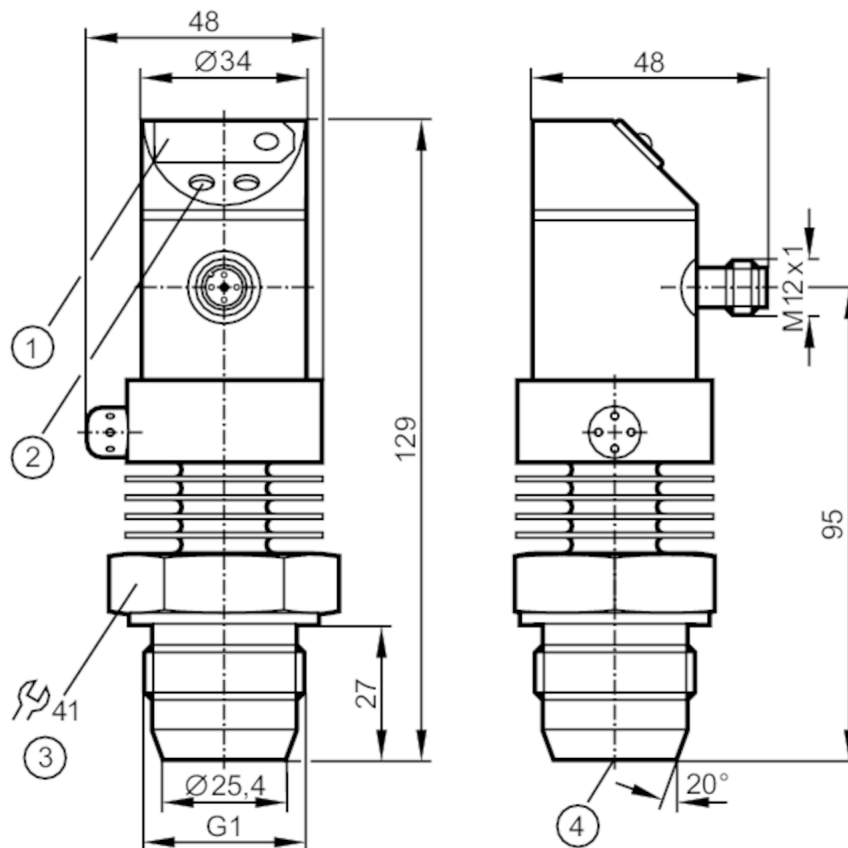
Innfelt trykksensor med display

PI-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PI1697

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



- 1 7-segments LED-skjerm
- 2 programmeringsknapp
- 3 Tiltrekkingsmoment 20 Nm
- 4 membran : PTFE



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	-50,00...1 000,00 mbar	-0,70...14,50 psi	-5,00...100,00 kPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd		

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
Applikasjon	innfelt montering for mat- og drikkevareindustrien		
Installasjon	fritt roterbart hus 350°		
Medier	væske og viskøse medier		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...125,00; (145 max. 1h)		
Min. sprengningstrykk	30 000,00 mbar	450,00 psi	3 000,00 kPa
Trykklassifisering	10 000,00 mbar	145,00 psi	1 000,00 kPa
Type av trykk	relativt trykk		



Innfelt trykksensor med display

PI-001BREA01-MFRKG/US /P

Ingen død-plass	ja
-----------------	----

Elektriske data

Driftsspenning [V]	20,00...30,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
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	-50,00...1 000,00 mbar	-0,70...14,50 psi	-5,00...100,00 kPa
Sett punkt SP	-45,00...999,00 mbar	-0,70...14,50 psi	-4,50...99,90 kPa
Tilbakestill punkt rP	-50,00...994,00 mbar	-0,70...14,40 psi	-5,00...99,40 kPa
Analogt startpunkt	-50,00...749,00 mbar	-0,70...10,90 psi	-5,00...74,90 kPa
Analogt endepunkt	200,00...999,00 mbar	2,90...14,50 psi	20,00...99,90 kPa
I trinn av	1,00 mbar	0,10 psi	0,10 kPa

Nøyaktighet/avvik

Repetisibilitet [X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)
Egenskaper avvik [X21]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitet, inkl. hysteresis og repetisibilitet, grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)
Linearitetsavvik [X21]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Hysteresis avvik [X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Langsiktig stabilitet [X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; årlig)



Innfelt trykksensor med display

PI-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	< ± 0,15; (0...80 °C)
Temperatur koeffisient span [X22]	< ± 0,4; (0...80 °C)

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]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse	IP 67

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 61000-4-6 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; PA; EPDM/X; FKM
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1,4435/ 316L); PTFE for keramisk substrat; PTFE
Min. trykksykluser	100 millioner
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	2 x LED, rød
	funksjonsskjerm	7-segments LED-skjerm
	målte verdier	7-segments LED-skjerm
Displayenhet	mbar; psi; kPa	

Merknader	
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

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

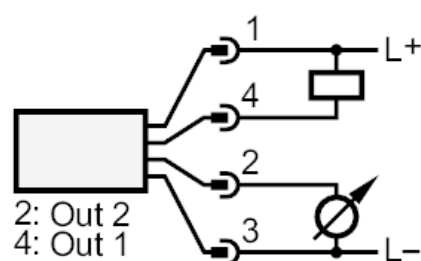
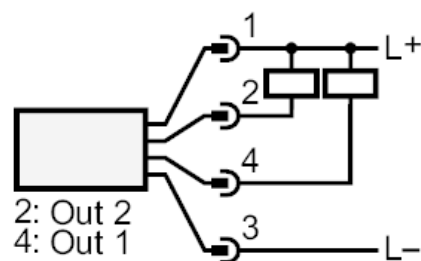




Innfelt trykksensor med display

PI-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Tilkobling



OUT1
OUT2

Koblingsutgang
Koblingsutgang
analog utgang