



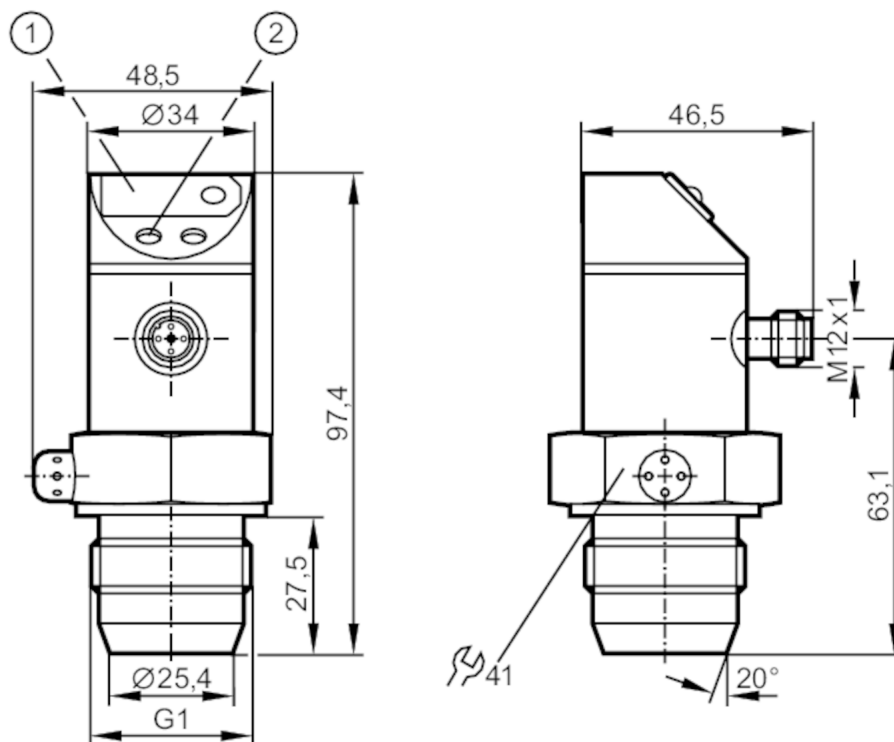
Inbyggbar tryckgivare

PF-,25-REA01-MFRKG/US/3D /P

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PI008A

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 7-segments LED-display
- 2 Programmeringsknapp



EHEDG Certified



Produkttegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1		
Mätområde	-13...250 mbar	-5...100 inH ₂ O	-1,3...25 kPa
Processanslutning	gängad anslutning G 1 utvändig gänga		

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift		
Applikation	flushmontering för livsmedelsindustrin		
Montage	Vridbar hylsa 350°		
Media	Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier		
Medietemperatur [°C]	-20...60		
Min. sprängtryck	30000 mbar	12000 inH ₂ O	3000 kPa
Tryckhållfasthet	10000 mbar	4000 inH ₂ O	1000 kPa
Typ av tryck	relativt tryck		
Inbyggbar	ja		

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	20...30 DC
-------------------------	------------



Inbyggbar tryckgivare

PF-,25-REA01-MFRKG/US/3D /P

Strömförbrukning	[mA]	< 60
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	0,2
Integrerad "Watchdog"		ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1
-----------------------	---

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal; (konfigurerbar)
Elektriskt utförande	PNP/NPN
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	250
Kopplingsfrekvens DC	[Hz] < 170
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång	[mA] 4...20; (skalbar 1:4)
Max. skenbart motstånd	[Ω] (U _b - 10 V) / 20 mA
Analog spänningsutgång	[V] 0...10; (skalbar 1:4)
Minsta lastmotstånd	[Ω] 2000
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde	-13...250 mbar	-5...100 inH ₂ O	-1,3...25 kPa
Kopplingspunkt SP	-11...250 mbar	-4,4...100 inH ₂ O	-1,1...25 kPa
Frånslagspunkt rP	-12...249 mbar	-4,8...99,6 inH ₂ O	-1,2...24,9 kPa
Analogstartpunkt	-13...188 mbar	-5...74,9 inH ₂ O	-1,3...18,8 kPa
Analogslutpunkt	50...250 mbar	20,1...100 inH ₂ O	5...25 kPa
I steg om	1 mbar	0,1 inH ₂ O	0,1 kPa

Noggrannhet / Avvikelse

Repeternoggrannhet [% av spännet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet, gränsvärdesäntälning enligt DIN EN IEC 62828-1)
Avvikelse linjäritet [% av spännet]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Avvikelse hysteres [% av spännet]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Långtidsstabilitet [% av spännet]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]	< ± 0,1; (0...60 °C)



Inbyggbar tryckgivare

PF-,25-REA01-MFRKG/US/3D /P

Temperaturkoefficient för området	< ± 0,4; (0...60 °C)	
[% av spannet / 10 K]		
Reaktionstider		
Reaktionstid	[ms]	< 3
Dämpning av procesvärdet dAP	[s]	0...4
Dämpning för analogutgången dAA stegvis	[s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2
Max. responstid för analogutgång	[ms]	3
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; kopplingslogik; ström-/spänningsutgång; Dämpning; verkställande av visade värden; displayen kan roteras och stängas av; Displayenhet; Nollpunkt; spann	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...60
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 67	
Godkännanden / tester		
ATEX-märkning	 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 påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniska data		
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); keramik (99,9 % Al2 O3); PTFE	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gängad anslutning G 1 utvändig gänga	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	LED, röd
	Funktionsdisplay	7-segments LED-display
	Mätvärden	7-segments LED-display
Anmärkning		
Anmärkning	3A-godkännandet är bara giltigt då adaptrar med 3A-godkännande används för installation.	
Förpackning	1 antal	

Inbyggbar tryckgivare

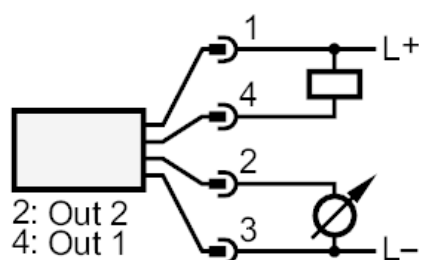
PF-,25-REA01-MFRKG/US/3D /P

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning



OUT1
OUT2

Binär utgång
Binär utgång
Analog utgång