

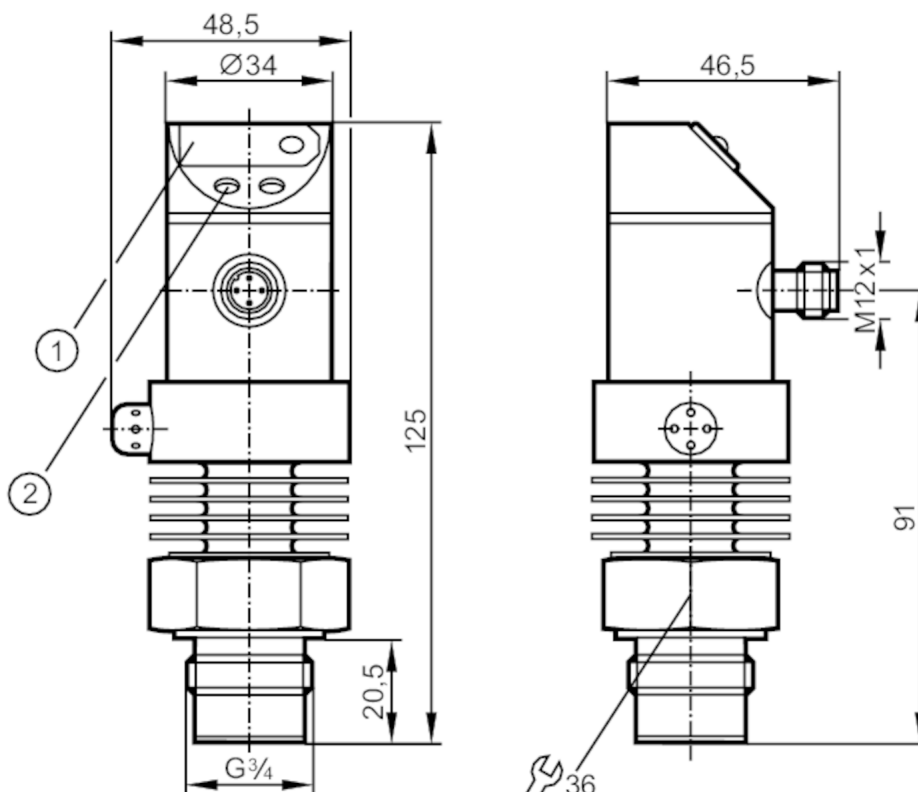
Inbyggbar tryckgivare med display

PI-025-REB34-MFRKG/US/ IP

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PI2993 eller PI7993

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



- 1 7-segments LED-display
- 2 Programmeringsknapp



Produktgenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1		
Mätområde	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Processanslutning	gängad anslutning G 3/4 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]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. sprängtryck	200 bar	2900 psi	20 MPa
Tryckhållfasthet	100 bar	1450 psi	10 MPa
Typ av tryck	relativt tryck		
Inbyggbar	ja		

Elektriska data

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



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-025-REB34-MFRKG/US/ /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	[V] 2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA] 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	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Kopplingspunkt SP	-0,8...25 bar	-12...363 psi	-0,08...2,5 MPa
Frånslagspunkt rP	-0,9...24,9 bar	-13...362 psi	-0,09...2,49 MPa
Analogstartpunkt	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analogslutpunkt	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
I steg om	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa

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, gränsvärdesäntälnning 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...80 °C)



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-025-REB34-MFRKG/US/ /P

Temperaturkoefficient för området		< ± 0,2; (0...80 °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]	-25...80
Lagringstemperatur		[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 67	
Godkännanden / tester			
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; FKM	
Min. tryckcykler		100 miljoner	
Processanslutning		gängad anslutning G 3/4 utvändig gänga	
Displayer / manöverelement			
Display		Utgångsstatus	2 x LED, röd
		Funktionsdisplay	7-segments LED-display
		Mätvärden	7-segments LED-display
Displayenhet		bar; psi; MPa	
Anmärkning			
Förpackning		1 antal	

Inbyggbar tryckgivare med display

PI-025-REB34-MFRKG/US/ /P

Elektrisk anslutning

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



Anslutning



OUT1
OUT2

Binär utgång
Binär utgång
Analog utgång