

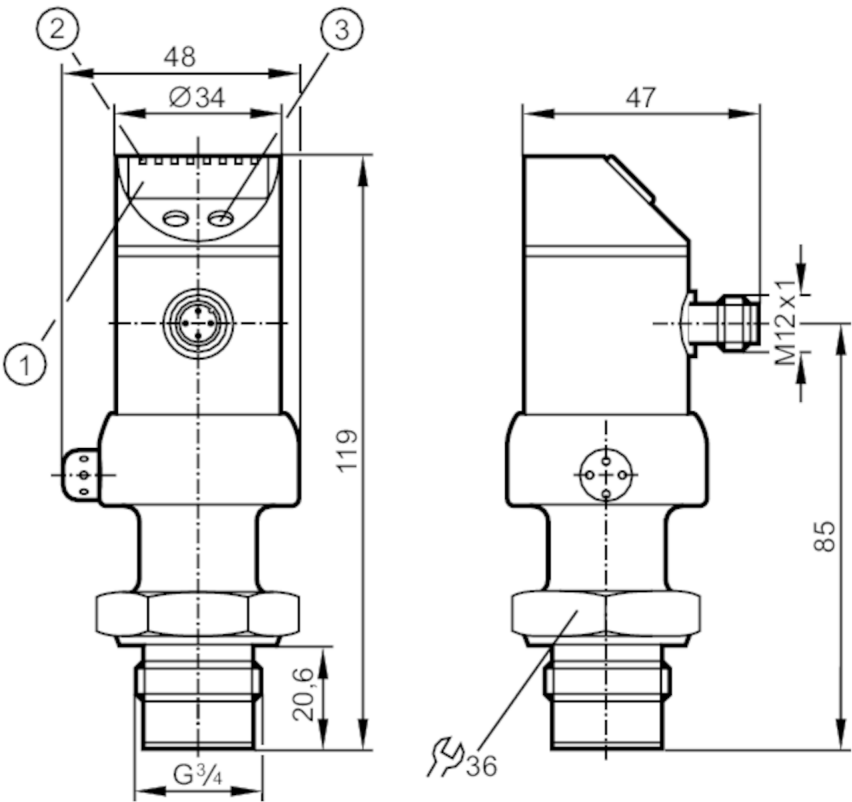


Inbyggbar tryckgivare med display

PI-025-REB34-QFRKG/US/ IP

Utgående artikel
Avslutsdatum: 2024-03-31

Alternativartiklar: PM1503 + E30482 eller PI1703
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 alfanumerisk display 4-ställig
- 2 LEDs Displayenhet / Utgångsstatus
- 3 Programmeringsknapp



Produktegenskaper			
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2		
Mätområde	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Processanslutning	gångad anslutning G 3/4 utvändig gänga		
Applikation			
Speciella egenskaper	guldpläterade stift		
Applikation	flushmontering för livsmedelsindstrin		
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; vakuum		
Inbyggbar	ja		



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

Elektriska data			
Anslutningsspänning	[V]	18...32 DC	
Strömförbrukning	[mA]	< 50	
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Skyddsklass		III	
Polaritetsskyddad		ja	
Tillslagsfördröjning	[s]	0,5	
Integrerad "Watchdog"		ja	
In- / utgångar			
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 2	
Utgångar			
Totalt antal utgångar		2	
Utgångssignal		kopplingssignal	
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]	85	
Kortslutningsskyddad		ja	
Typ av kortslutningsskydd		pulserande	
Överlastskydd		ja	
Mät-/ Inställningsområde			
Mätområde	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Kopplingspunkt SP	-0,96...25 bar	-13,8...362,7 psi	-0,096...2,5 MPa
Frånslagspunkt rP	-1...24,96 bar	-14,4...362,1 psi	-0,1...2,496 MPa
I steg om	0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Fabriksinställning		SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
		SP2 = 18,74 bar	rP2 = 18,30 bar
Noggrannhet / Avvikelse			
Noggrannhet av kopplingspunkt	< ± 0,2; (Turn down 1:1)		
[% av spannet]			
Repeternoggrannhet[% av spannet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)		
Linjäritet av analogutgång	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet , gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)		
[% av spannet]			
Avvikelse linjäritet	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
[% av spannet]			
Avvikelse hysteres	[% av spannet]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Långtidsstabilitet	[% av spannet]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)	
Temperaturkoefficient för nollpunkten	< ± 0,05; (0...70 °C)		
[% av spannet / 10 K]			



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

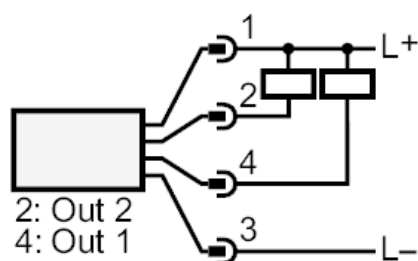
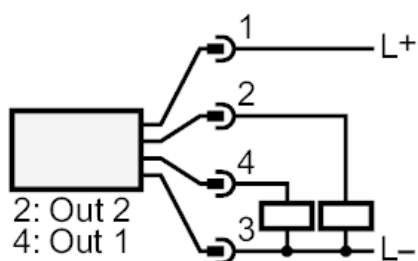
Temperaturkoefficient för området		< ± 0,15; (0...70 °C)	
[% av spannet / 10 K]			
Reaktionstider			
Reaktionstid		[ms]	< 6
Dämpning av procesvärdet dAP		[s]	0...100
Mjukvara / programmering			
Parametreringsmöjligheter		hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; kopplingslogik; Dämpning; verkställande av visade värden; displayen kan roteras och stängas av; Displayenhet; Nollpunkt; spann	
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur		[°C]	-25...80
Lagringstemperatur		[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 67; IP 69K	
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		178	
Mekaniska data			
Vikt		[g]	377,5
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Material, i kontakt med mediet		keramik (99,9 % Al2 O3); rostfritt stål (1,4435 / 316L); ytkaraktäristik: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. tryckcykler		100 miljoner	
Processanslutning		gängad anslutning G 3/4 utvändig gänga	
Displayer / manöverelement			
Display		Displayenhet	4 x LED, grön
		Utgångsstatus	2 x LED, gul
		Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig
		Parameterinställning	alfanumerisk display, 4-ställig
Displayenhet		bar; psi; MPa; % av spannet	
Anmärkning			
Instruktion		Utgående artikel	
Förpackning		1 antal	

Inbyggbar tryckgivare med display

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

Elektrisk anslutning

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



OUT1	Binär utgång Diagnostikutgång
OUT2	Binär utgång