

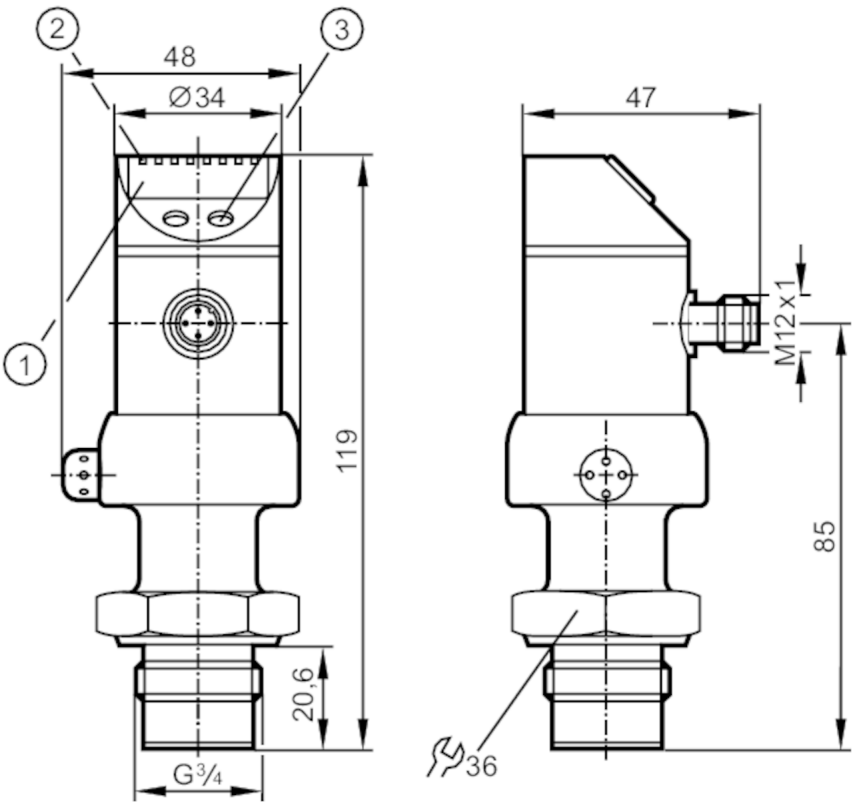


Inbyggbar tryckgivare med display

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

Utgående artikel
Avslutsdatum: 2024-03-31

Alternativartiklar: PM1506 + E30482 eller PI1706
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: 1; Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
Processanslutning	gångad 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	[bar]	50
Tryckhållfasthet	[bar]	20
Typ av tryck	relativt tryck	
Inbyggbar	ja	



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-2,5-REB34-MFRKG/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: 1; Antal analogutgångar: 1	
Utgångar		
Totalt antal utgångar	2	
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal; (konfigurerbar)	
Elektriskt utförande	PNP/NPN	
Antal kopplingsutgångar	1	
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)	
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	250
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	6
Antal analogutgångar	1	
Analog ström utgång	[mA]	4...20, inverterbar; (skalbar 1:4)
Max. skenbart motstånd	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analog spänningsutgång	[V]	0...10, inverterbar; (skalbar 1:4)
Minsta lastmotstånd	[Ω]	2000
Kortslutningsskyddad	ja	
Typ av kortslutningsskydd	pulserande	
Överlastskydd	ja	
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
Kopplingspunkt SP	[bar]	-0,12...2,5
Frånslagspunkt rP	[bar]	-0,124...2,496
Analogstartpunkt	[bar]	-0,124...1,88
Analogslutpunkt	[bar]	0,5...2,5
I steg om	[bar]	0,002
Fabriksinställning	SP1 = 0,624 bar	rP1 = 0,574 bar
	ASP = 0,000 bar	AEP = 2,500 bar
Noggrannhet / Avvikelse		
Noggrannhet av kopplingspunkt	< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
Repeternoggrannhet [% av spännet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)	
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet , gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)	



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

Avvikelse linjäritet	[% av spannet]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Avvikelse hysteres	[% av spannet]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Långtidsstabilitet	[% av spannet]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)
Temperaturkoefficient för nollpunkten	[% av spannet / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)
Temperaturkoefficient för området	[% av spannet / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)
Reaktionstider		
Reaktionstid	[ms]	< 100
Dämpning av procesvärdet dAP	[s]	0,1...100
Dämpning för analogutgången dAA	[s]	0,1...100
Stegresponstid analogutgång	[ms]	25
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; 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]	163
Mekaniska data		
Vikt	[g]	384
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	6 x, grön
	Utgångsstatus	LED, gul
	Funktionsdisplay	alfanumerisk display, 4-ställig
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig
Displayenhet	bar; kPa; psi; inH2O; mWS; % av spannet	

PI2996



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-2,5-REB34-MFRKG/US/ /P

Anmärkning

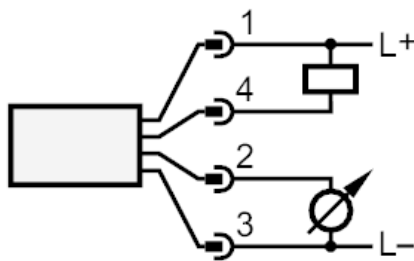
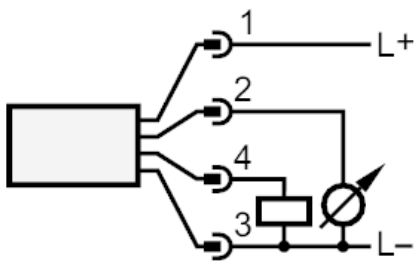
Instruktion	Utgående artikel
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

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



Anslutning



OUT1 Binär utgång
OUT2 Analog utgång