

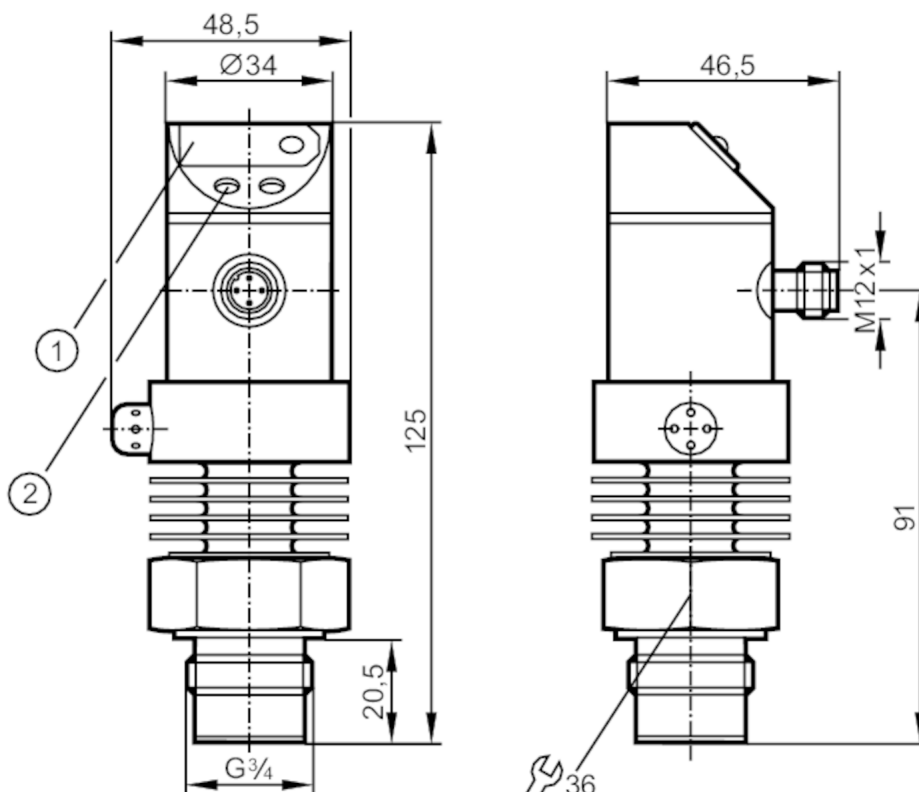
Inbyggbar tryckgivare med display

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

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PI2996

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



- 1 7-segments LED-display
- 2 Programmeringsknapp



Produkttegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1		
Mätområde	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
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	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tryckhållfasthet	20 bar	290 psi	2000 kPa
Typ av tryck	relativt tryck		
Inbyggbar	ja		

Elektriska data

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



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-2,5-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	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Kopplingspunkt SP	-0,11...2,5 bar	-1,6...36,3 psi	-11...250 kPa
Frånslagspunkt rP	-0,12...2,49 bar	-1,7...36,2 psi	-12...249 kPa
Analogstartpunkt	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa
Analogslutpunkt	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa
I steg om	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa

Noggrannhet / Avvikelse

Repeternoggrannhet [% av spannet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet, gränsvärdesäntälnning enligt DIN EN IEC 62828-1)
Avvikelse linjäritet [% av spannet]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Avvikelse hysteres [% av spannet]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Långtidsstabilitet [% av spannet]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-2,5-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; kPa	
Anmärkning			
Förpackning		1 antal	

Inbyggbar tryckgivare med display

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

Elektrisk anslutning

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



Anslutning



OUT1
OUT2

Binär utgång
Binär utgång
Analog utgång