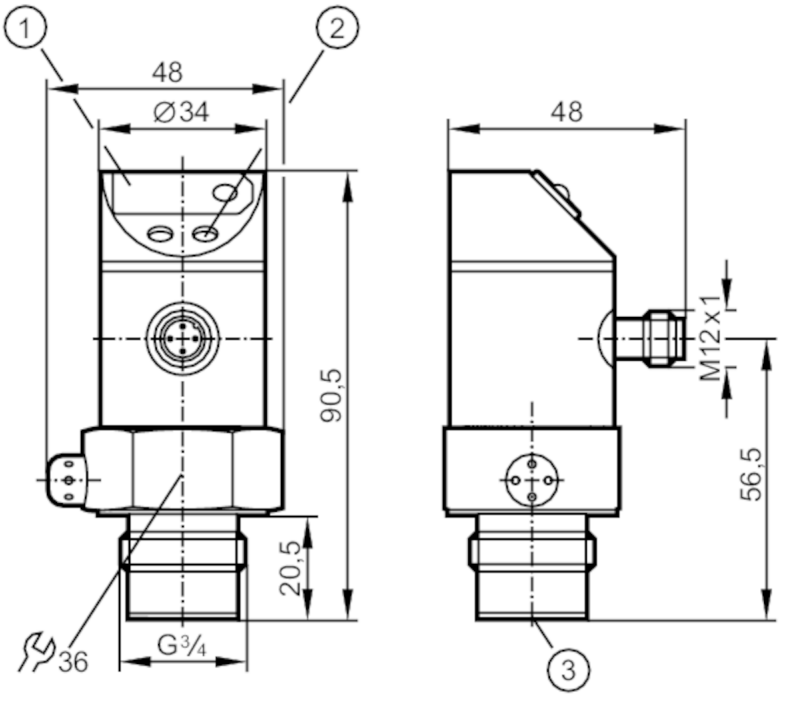
PF9954

Inbyggbar tryckgivare

PF-010-REB34-LFPKG/US/.../P

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PF2954
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



1 7-segments LED-display
2 Programmeringsknapp
3 O-ring

Produktegenskaper		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Mätområde	[bar]	0...10
Processanslutning		gängad 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...80
Min. sprängtryck	[bar]	150
Tryckhållfasthet	[bar]	50
Typ av tryck		relativt tryck
Inbyggbar		ja
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	20...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 60

PF9954

Inbyggbar tryckgivare

PF-010-REB34-LFPKG/US/.../P

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: 1; Antal analogutgångar: 1
Utgångar		
Totalt antal utgångar		2
Utgångssignal		kopplingssignal; analogsignal; (konfigurerbar)
Elektriskt utförande		PNP
Antal kopplingsutgångar		1
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	250
Antal analogutgångar		1
Analog spänningsutgång	[V]	0...10
Minsta lastmotstånd	[Ω]	2000
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	[bar]	0...10
Kopplingspunkt SP	[bar]	0,5...10
Frånslagspunkt rP	[bar]	0,3...9,99
I steg om	[bar]	0,1
Noggrannhet / Avvikelse		
Noggrannhet av kopplingspunkt	[% av slutvärdet]	< ± 1,5
Repeternoggrannhet	[% av slutvärdet]	< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång	[% av slutvärdet]	< ± 1,0
Temperaturdrift per 10K		< ± 0,3
Reaktionstider		
Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång		Reaktionstid (dAP) [ms]: 3 | 6 | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 Kopplingsfrekvens [Hz]: 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1
Reaktionstid	[ms]	vid fyrkantspulstryckkarakteristik; Kopplingspunkt (SPx) = 70 %; Resetpunkt (rPx) = 30 %
Inställbar fördröjningstid dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Max. responstid för analogutgång	[ms]	3

PF9954

Inbyggbar tryckgivare

PF-010-REB34-LFPKG/US/.../P

Mjukvara / programmering			
Justering av kopplingspunkt		Programmeringsknapp	
Parametreringsmöjligheter		hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning	
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; PA; EPDM/X; FKM	
Material, i kontakt med mediet		FKM; keramik; PTFE; rostfritt stål (1,4404 / SS2348)	
Min. tryckcykler		100 miljoner	
Processanslutning		gängad anslutning G 3/4 utvändig gänga	
Displayer / manöverelement			
Display		Utgångsstatus	LED, röd
		Funktionsdisplay	7-segments LED-display
		Mätvärden	7-segments LED-display
Anmärkning			
Förpackning		1 antal	

Elektrisk anslutning

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



PF9954

Inbyggbar tryckgivare

PF-010-REB34-LFPKG/US/.../P

Anslutning

