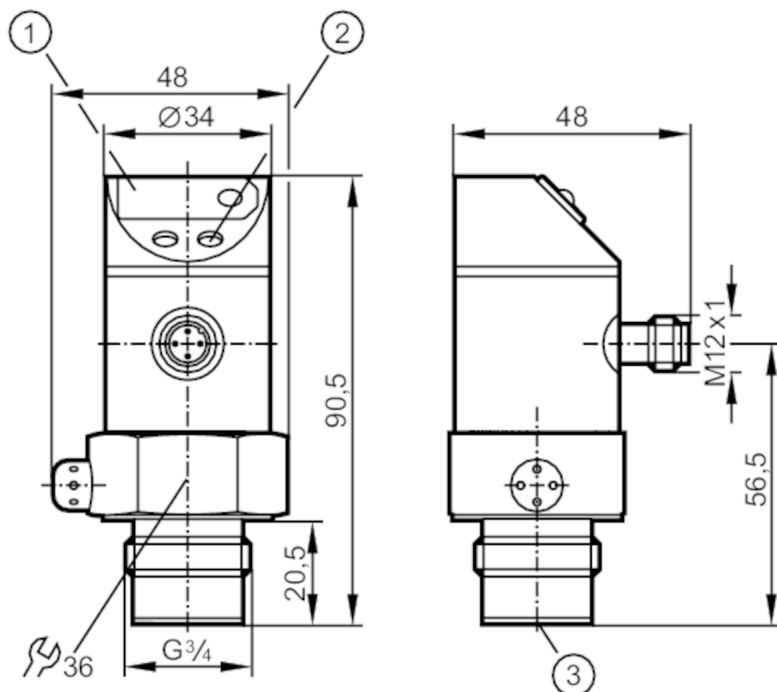


Inbyggbar tryckgivare

PF-100-SEB34-KFPKG/US/ /P

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



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



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Mätområde [bar]	0...100
Processanslutning	gängad anslutning G 3/4 utvändig gänga

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Applikation	flushmontering för livsmedelsindustrin
Montage	Vridbar hylsa 350°
Media	flytande och gasformiga medier
Passande för	För gasformiga media är utförandet begränsat till max. 25 bar.
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprängtryck [bar]	650
Tryckhållfasthet [bar]	150
Typ av tryck	relativt tryck
Inbyggbar	ja

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	20...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 60
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)



Inbyggbar tryckgivare

PF-100-SEB34-KFPKG/US/ /P

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 strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	500
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde [bar]	0...100
Kopplingspunkt SP [bar]	1...100
Frånslagspunkt rP [bar]	0,5...99,5
I steg om [bar]	0,5

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [% av slutvärdet]	$< \pm 1,5$
Repeternoggrannhet [% av slutvärdet]	$< \pm 0,25$; (med temperaturvariationer $< 10\text{ K}$)
Linjäritet av analogutgång [% av slutvärdet]	$< \pm 1,0$
Temperaturdrift per 10K	$< \pm 0,3$

Reaktionstider

Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång [Hz]	Reaktionstid (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång [Hz]	Kopplingsfrekvens	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Reaktionstid [ms]	vid fyrkantspulstryckkaraktär; Kopplingspunkt (SPx) = 70 %; Resetpunkt (rPx) = 30 %									
Inställbar fördröjningstid dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Max. responstid för analogutgång [ms]	3									

Mjukvara / programmering

Justering av kopplingspunkt	Programmeringsknapp
-----------------------------	---------------------



Inbyggbar tryckgivare

PF-100-SEB34-KFPKG/US/ /P

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



PF3952



Inbyggbar tryckgivare

PF-100-SEB34-KFPKG/US/ /P

Anslutning

