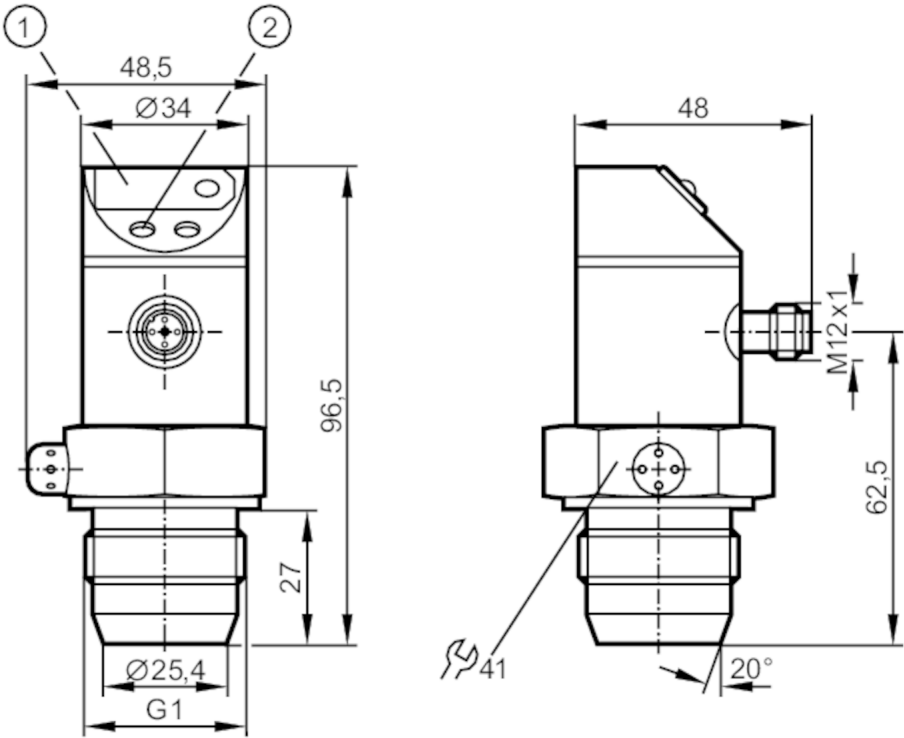




Inbyggbar tryckgivare

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ /P

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 7-segments LED-display
- 2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Mätområde	[bar]	-1...1
Processanslutning		gängad anslutning G 1 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...80
Min. sprängtryck	[bar]	50
Tryckhållfasthet	[bar]	20
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-1-1-REA01-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]	-1...1
Kopplingspunkt SP [bar]	-0,96...1
Frånslagspunkt rP [bar]	-0,98...0,98
I steg om [bar]	0,02

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 [Hz]	Reaktionstid (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
Kopplingsfrekvens [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1	
Reaktionstid [ms]	vid fyrkantspulstryckkaraktistik; 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-1-1-REA01-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	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); keramik; PTFE
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning G 1 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



PF3609



Inbyggbar tryckgivare

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ /P

Anslutning

