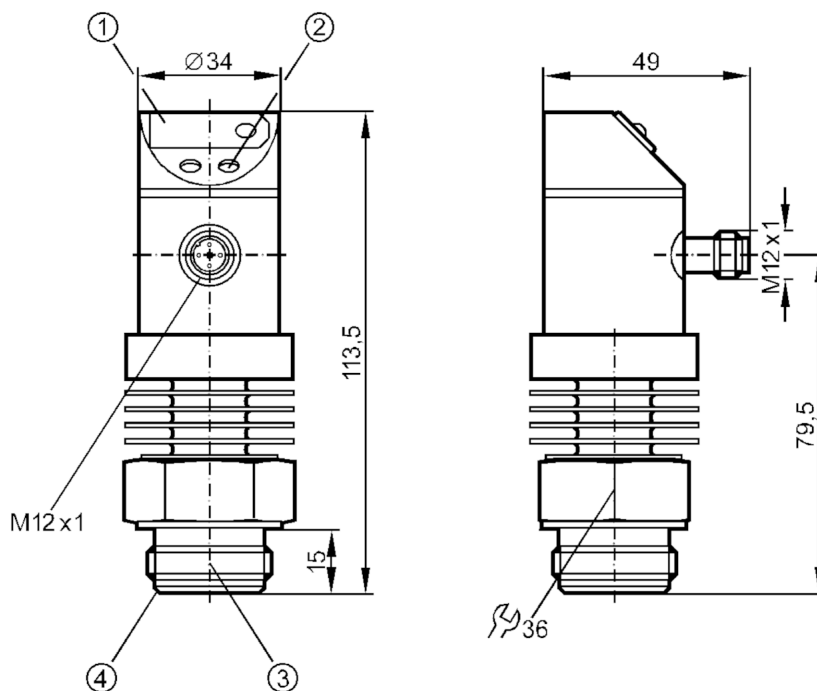


Inbyggbar tryckgivare med display

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 7-segments LED-display
- 2 Programmeringsknapp
- 3 Aseptoflexgänga
- 4 Aseptoflextätningsskantz



Produkttegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Mätområde [bar]	0...2,5
Processanslutning	gängad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex

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

Elektriska data

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



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

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...2,5									
Kopplingspunkt SP	[bar]	0,125...2,5									
Frånslagspunkt rP	[bar]	0,075...2,475									
I steg om	[bar]	0,025									
Noggrannhet / Avvikelse											
Noggrannhet av kopplingspunkt		< ± 1,5									
	[% av slutvärdet]										
Repeternoggrannhet		< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)									
	[% av slutvärdet]										
Linjäritet av analogutgång		< ± 1,0									
	[% av slutvärdet]										
Temperaturdrift per 10K		< ± 0,3									
Reaktionstider											
Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång		Reaktionstid (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Kopplingsfrekvens	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									
Parametreringsmöjligheter		hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning									



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 65
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		
Mått	[mm]	Ø 34 / L = 113,5
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 Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex
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		



PI3056



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Anslutning

