



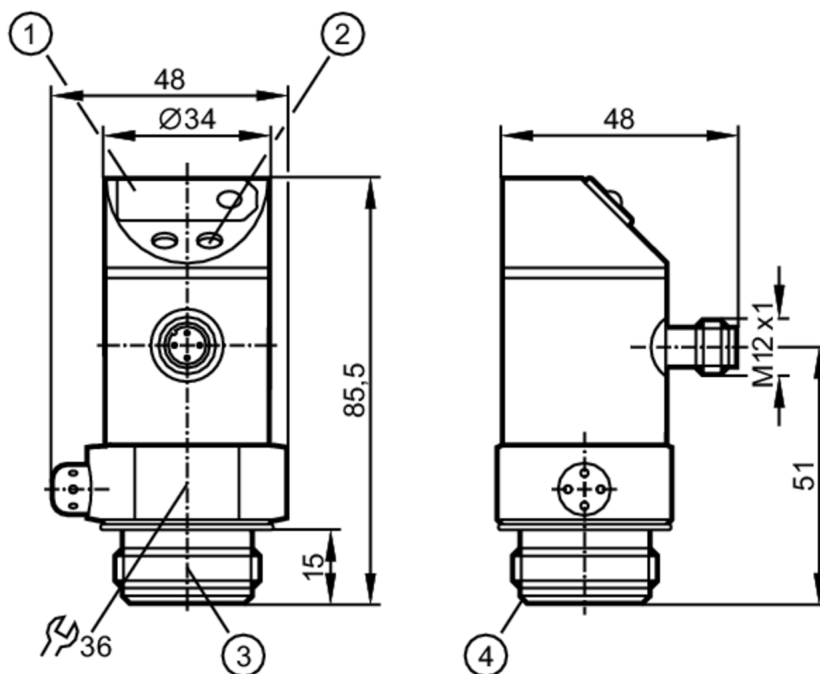
Inbyggbar tryckgivare

PF-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PF2056

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



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



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
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...80
Min. sprängtryck [bar]	50
Tryckhållfasthet [bar]	20
Typ av tryck	relativt tryck
Inbyggbar	ja

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
-------------------------	------------



Inbyggbar tryckgivare

PF-2,5-RES30-QFPKG/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
-----------------------	----------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V] 2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA] 250
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde	[bar] 0...2,5
Kopplingspunkt SP	[bar] 0,02...2,5
Frånslagspunkt rP	[bar] 0,01...2,48
I steg om	[bar] 0,01

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt	< ± 1,0
Repeternoggrannhet	< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)
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 fyrkantspulstryckkaraktärstik; Kopplingspunkt (SPx) = 70 %; Resetpunkt (rPx) = 30 %								
Inställbar fördröjningstid dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50								

Mjukvara / programmering

Justering av kopplingspunkt	Programmeringsknapp
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C] -25...80
----------------------	---------------

PF7056



Inbyggbar tryckgivare

PF-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

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; EPDM/X; FKM; PA
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	2 x 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



Anslutning

