



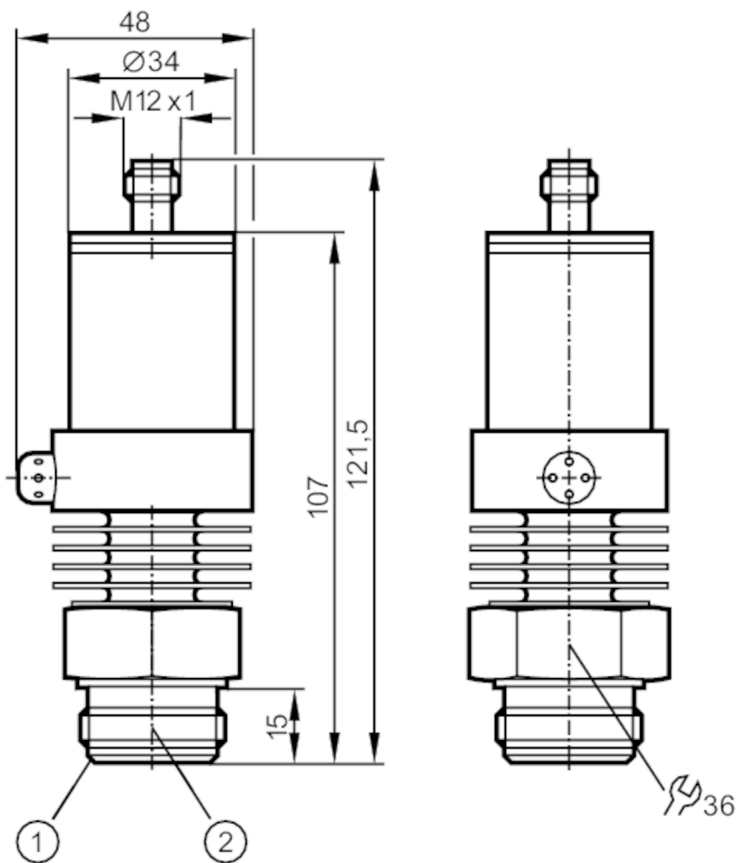
Tryckgivare för flushmontage

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Utgående artikel
Avslutsdatum: 2024-03-31

Alternativartiklar: PI1003 eller PM1703
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!

Använd ej för nya projekt.
inga fler adaptrar finns som tillbehör



- 1 Aseptoflextätningskant
- 2 Aseptoflexgंगा



Produktegenskaper			
Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1		
Mätområde	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Processanslutning	gängad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex		
Applikation			
Speciella egenskaper	guldpläterade stift		
Applikation	flushmontering för livsmedelsindustrin		
Media	Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier		
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. sprängtryck	350 bar	5070 psi	35 MPa
Tryckhållfasthet	100 bar	1450 psi	10 Mpa



Tryckgivare för flushmontage

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Typ av tryck		relativt tryck	
Inbyggbar		ja	
Elektriska data			
Anslutningsspänning	[V]	14...30 DC	
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Skyddsklass		III	
Polaritetsskyddad		ja	
In- / utgångar			
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1	
Utgångar			
Totalt antal utgångar		1	
Utgångssignal		analogsignal	
Antal analogutgångar		1	
Analog strömutgång	[mA]	4...20	
Max. skenbart motstånd	[Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)	
Överlastskydd		ja	
Mät-/ Inställningsområde			
Mätområde	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Analogstartpunkt	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analogslutpunkt	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
I steg om	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Fabriksinställning		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 bar
Noggrannhet / Avvikelse			
Repeternoggrannhet[% av spannet]		< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)	
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]		< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet , gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)	
Avvikelse linjäritet [% av spannet]		< ± 0,5; (Turn down 1:1)	
Avvikelse hysteres [% av spannet]		< ± 0,1; (Turn down 1:1)	
Långtidsstabilitet [% av spannet]		< ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)	
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]		< ± 0,1; (0...80 °C)	
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]		< ± 0,2; (0...80 °C)	
Reaktionstider			
Max. responstid för analogutgång [ms]		3	
Mjukvara / programmering			
Parametreringsmöjligheter		Nollpunkt; spann	
Gränssnitt			
Kommunikationsinterface		EPS	
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur [°C]		-25...80	

PM2053



Tryckgivare för flushmontage

PM-025-RES30-E-ZVG/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	1 GHz / Noggrannhet < 2,5%
	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)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	271	

Mekaniska data

Vikt [g]	474
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet	keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); rostfritt stål (1,4404 / SS2348); ytkaraktäristik: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex

Anmärkning

Anmärkning	3A-godkännandet är bara giltigt då adaptrar med 3A-godkännande används för installation.
Instruktion	Använd ej för nya projekt.; inga fler adaptrar finns som tillbehör
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

