



Tryckgivare för flushmontage

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

Utgående artikel

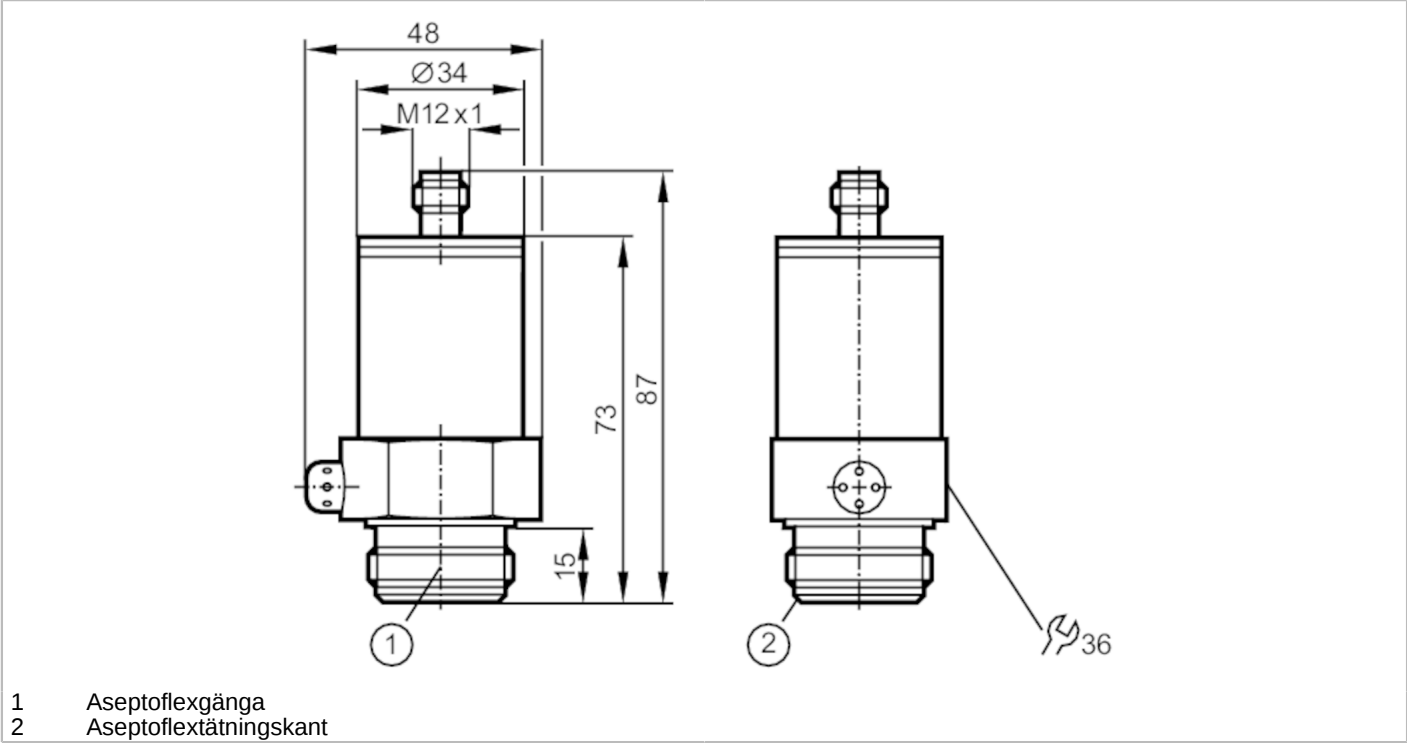
Avslutsdatum: 2024-03-31

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



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...80		
Min. sprängtryck	350 bar	5070 psi	35 MPa
Tryckhållfasthet	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Typ av tryck	relativt tryck		
Inbyggbar	ja		
Elektriska data			
Anslutningsspänning [V]	14...30 DC		
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)		



Tryckgivare för flushmontage

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

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 spännet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)		
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet , gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)		
Avvikelse linjäritet [% av spännet]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Avvikelse hysteres [% av spännet]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Långtidsstabilitet [% av spännet]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)		
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 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		
Lagringstemperatur [°C]	-40...100		
Kapslingsklass	IP 67		



Tryckgivare för flushmontage

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

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]	320	
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM	
Material, i kontakt med mediet	keramik (99,9 % Al2 O3); rostfritt stål (1,4435 / 316L); 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

