

PM2055



Tryckgivare för flushmontage

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Utgående artikel

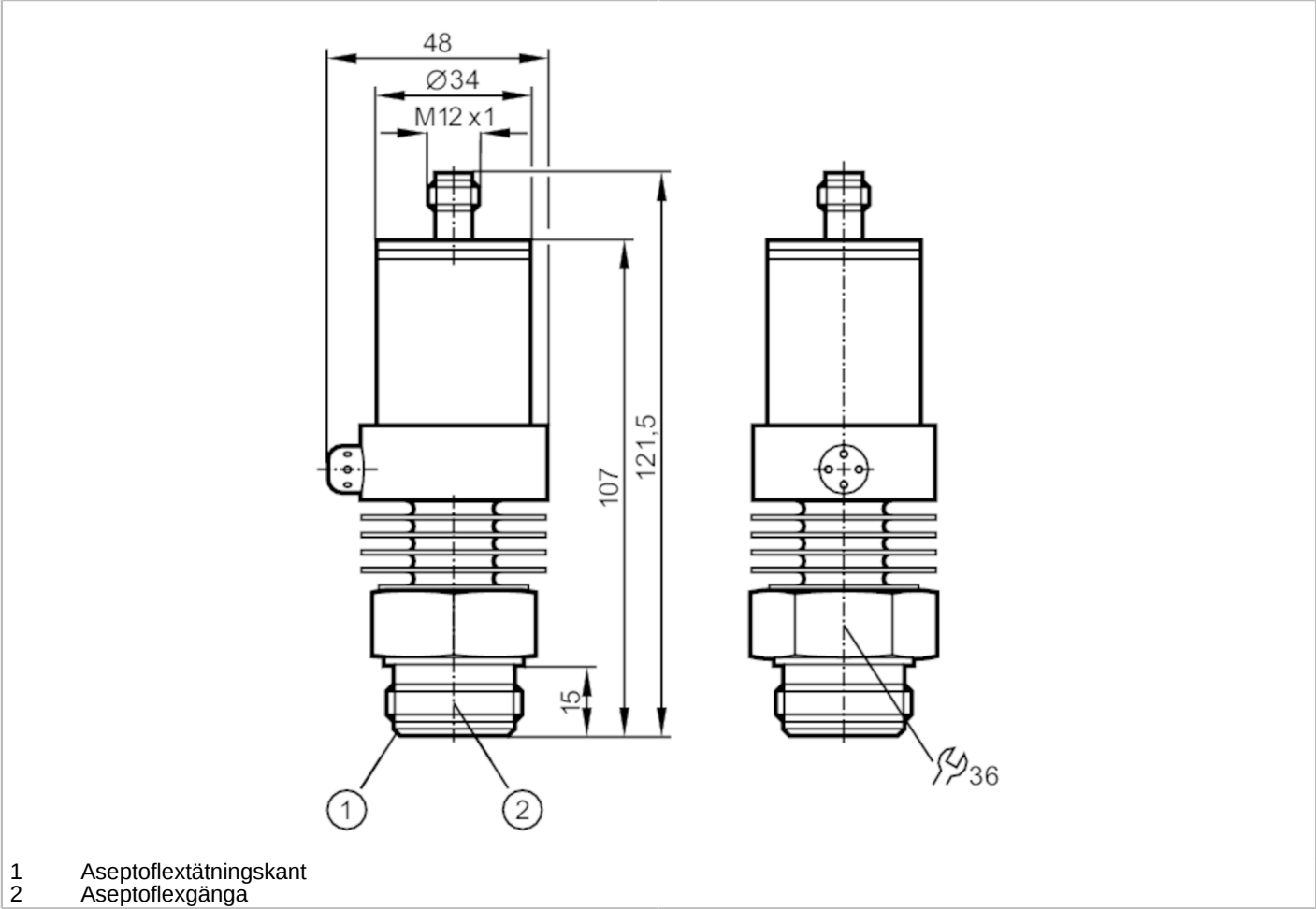
Avslutsdatum: 2024-03-31

Alternativartiklar: PI1005 eller PM1705

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	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Processanslutning	gångad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex		
Applikation			
Speciella egenskaper	guldpläterade stift		
Applikation	flushmontering för livsmedelsindstrin		
Media	Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier		
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. sprängtryck	100 bar	1450 psi	10000 kPa
Tryckhållfasthet	30 bar	435 psi	3000 kPa



Tryckgivare för flushmontage

PM-004-RES30-E-ZVG/US/ /P

Typ av tryck		relativt tryck	
Inbyggbar		ja	
Elektriska data			
Anslutningsspänning	[V]	14...30 DC; (supply class 2 enligt cULus)	
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	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Analogstartpunkt	-0,99...1 bar	-14,4...14,5 psi	-99...100 kPa
Analogslutpunkt	0,26...4 bar	3,7...58 psi	26...400 kPa
I steg om	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Fabriksinställning		ASP = 0,00 bar	AEP = 4,00 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		

PM2055



Tryckgivare för flushmontage

PM-004-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]	269	

Mekaniska data

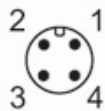
Vikt [g]	473
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet	keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); rostfritt stål (1,4404 / SS2348); ytkaraktäristik: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex

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

