

PM2058



Tryckgivare för flushmontage

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

Utgående artikel

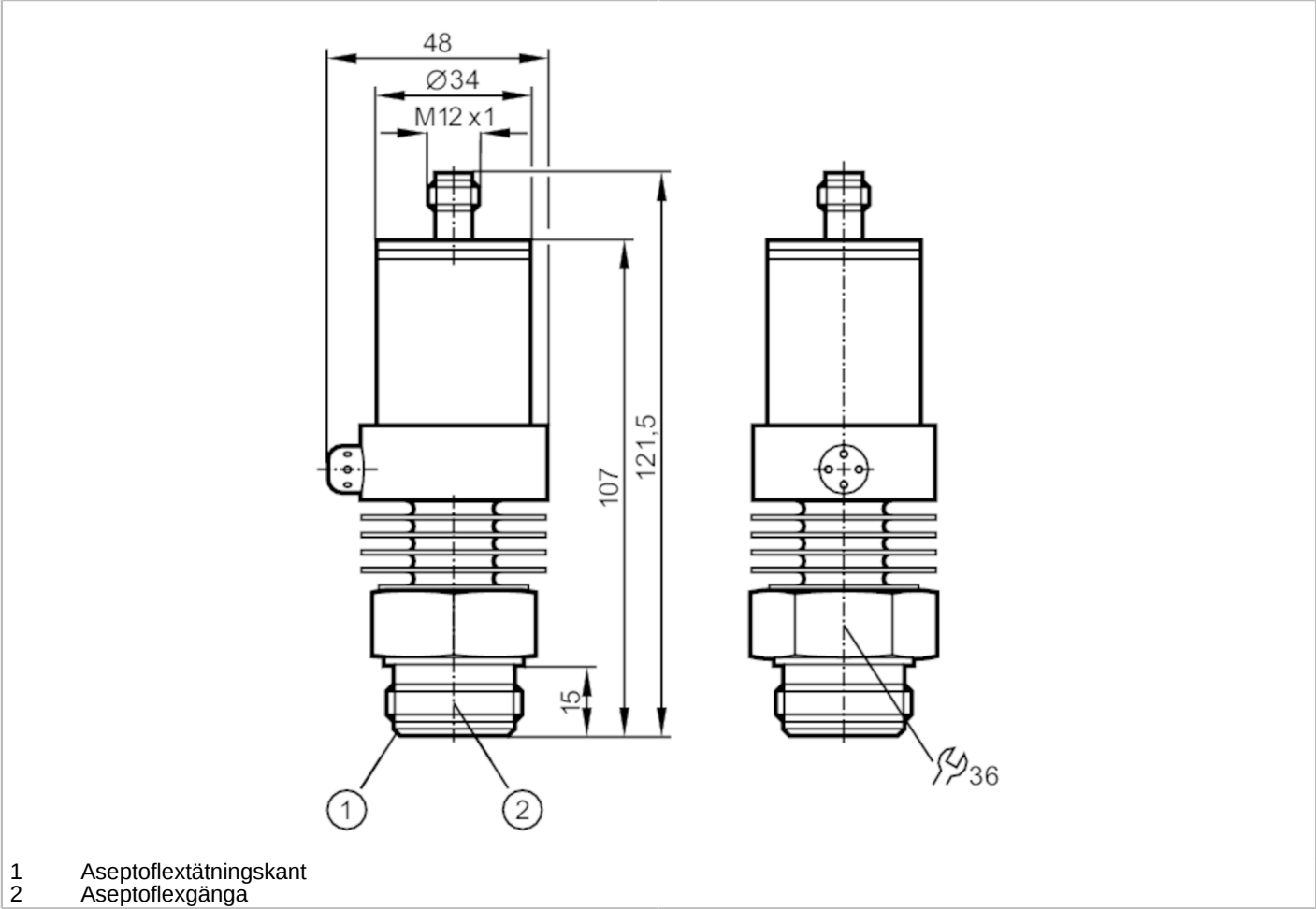
Avslutsdatum: 2024-03-31

Alternativartiklar: PI1008 eller PM1708

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		-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O -1,25...25 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		30000 mbar	12000 inH2O	3000 kPa
Tryckhållfasthet		6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa



Tryckgivare för flushmontage

PM-,25BRES30-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		
Mätprincip			hydrostatisk		
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		-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH ₂ O	-1,25...25 kPa
Analogstartpunkt		-12,5...100 mbar	-5...40,2 inH ₂ O	-1,25...10 kPa	
Analogslutpunkt		50...250 mbar	20,2...100,4 inH ₂ O	5...25 kPa	
I steg om		0,5 mbar	0,2 inH ₂ O	0,05 kPa	
Fabriksinställning			ASP = 0,0 mbar	AEP = 250,0 mbar	
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]		< ± 0,4; (0...80 °C)			
Reaktionstider					
Max. responstid för analogutgång		[ms]	3		
Mjukvara / programmering					
Parametreringsmöjligheter		Nollpunkt; spann			
Gränssnitt					
Kommunikationsinterface		EPS			



Tryckgivare för flushmontage

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
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]	469,5
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet		keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); 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 adapterar med 3A-godkännande används för installation.
Instruktion		Använd ej för nya projekt.; inga fler adapterar finns som tillbehör
Förpackning		1 antal

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

