

PM2057



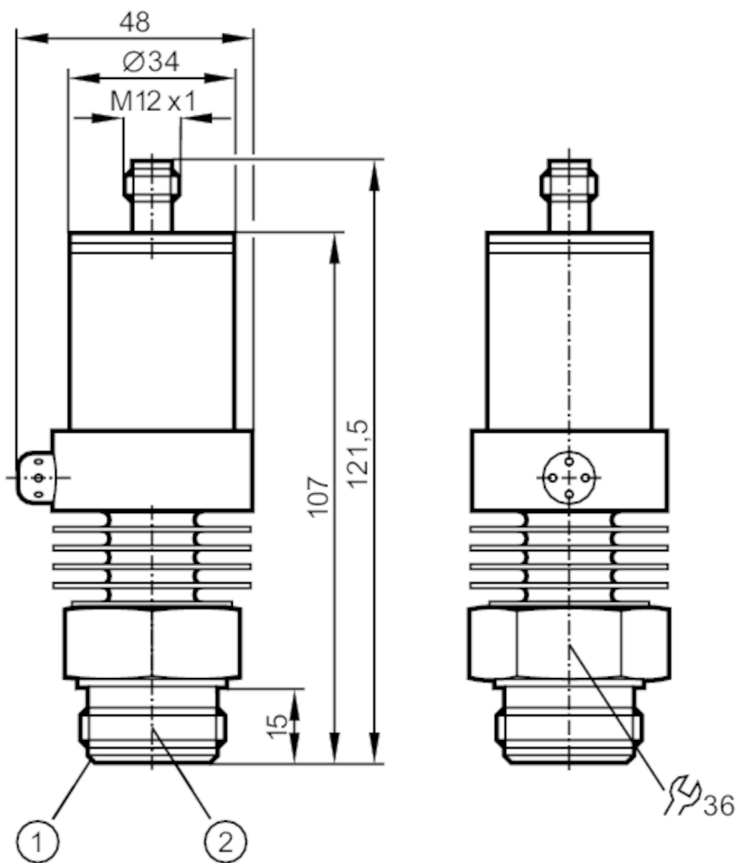
Tryckgivare för flushmontage

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Utgående artikel
Avslutsdatum: 2024-03-31

Alternativartiklar: PI1009 eller PM1707
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!

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



- 1 Aseptoflex tätningsskantz
- 2 Aseptoflex gänga



Produktegenskaper				
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1		
Mätområde		-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi -5...100 kPa
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		30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Tryckhållfasthet		10000 mbar	145 psi	1000 kPa



Tryckgivare för flushmontage

PM-001BRES30-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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Överlastskydd			ja		
Mät-/ Inställningsområde					
Mätområde		-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Analogstartpunkt		-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa	
Analogslutpunkt		200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa	
I steg om		1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa	
Fabriksinställning			ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar	
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; spänn			
Gränssnitt					
Kommunikationsinterface		EPS			



Tryckgivare för flushmontage

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

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]	471,5
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		gångad 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

