

PM2057



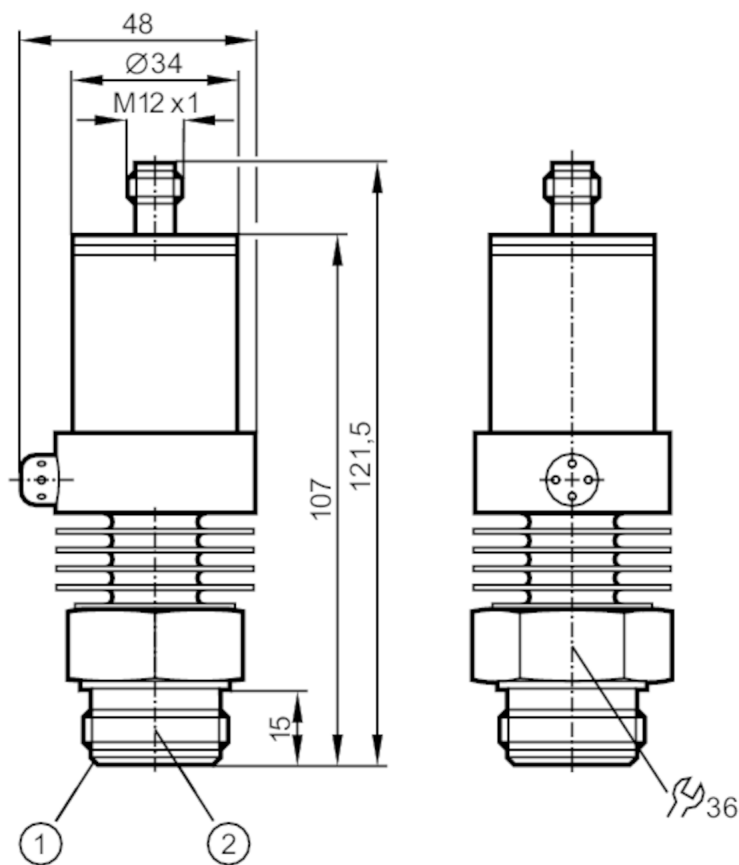
Flush tryk transmitter

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

Artiklen kan ikke længere leveres
Udløbsdato: 03/31/2024

Alternative artikler: PI1009 eller PM1707
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!

Venligst benyt ikke til nye projekter
Der er ikke længere adaptore tilgængelige som tilbehør



- 1 Aseptoflex tætningskant
2 ifm Aseptoflex gevind



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1			
Måleområde	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Procestilslutning	gevind tilslutning Aseptoflex udvendig gevind Aseptoflex			

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter		
Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien		
Medie	tykflydende medier og væsker med opslæmmet partikler; væsker og gasser		
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. sprængningstryk	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Trykbestandig	10000 mbar	145 psi	1000 kPa



Flush tryk transmitter

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

Tryktype	relativt tryk			
Ingen døde områder	ja			
Elektriske Data				
Driftspænding [V]	14...30 DC			
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)			
Kapslingsklasse	III			
Polaritetsbeskyttelse	ja			
Måleprincip	hydrostatisk			
Indgange / Udgange				
Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1			
Udgange				
Total antal udgange	1			
Udgangssignal	analog signal			
Antal analoge udgange	1			
Analog strømudgang [mA]	4...20			
Max. belastning [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)			
Overbelastningssikret	ja			
Måle/indstillingsområde				
Måleområde	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Analog startpunkt	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa	
Analog slutpunkt	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa	
I step af	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa	
Fabriksindstilling		ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar	
Nøjagtighed / afvigelser				
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)			
Karakteristikaftagelse [% af udsving]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearitet inkl. hysteresis og gentagelsesnøjagtighed , grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)			
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)			
Hysteresis afvigelse [% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)			
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pr år)			
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)			
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)			
Reaktionstid				
Max. reaktionstid analog udgang [ms]	3			
Software / Programmering				
Parameter indstillingsmuligheder	nul punkt; måleområde			



Flush tryk transmitter

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

Interface		
Kommunikationsinterface		EPS
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	1 GHz / nøjagtighed < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	271
Mekaniske data		
Vægt	[g]	471,5
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale, i kontakt med mediet		Keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); rustfri stål (1.4404 / 316L); overflade karakteristika: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. trykcyklusser		100 millioner
Procestilslutning		gevind tilslutning Aseptoflex udvendig gevind Aseptoflex
Bemærkning		
Bemærkning		3A-godkendelsen er kun gyldig, ved indbygning med adaptere der har 3A-godkendelse.
Henvisninger		Venligst benyt ikke til nye projekter; Der er ikke længere adaptere tilgængelige som tilbehør
Emballage-enheder		1 stk.
Elektrisk tilslutning		
Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt		
		



Flush tryk transmitter

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

Tilslutning

