

PM2054



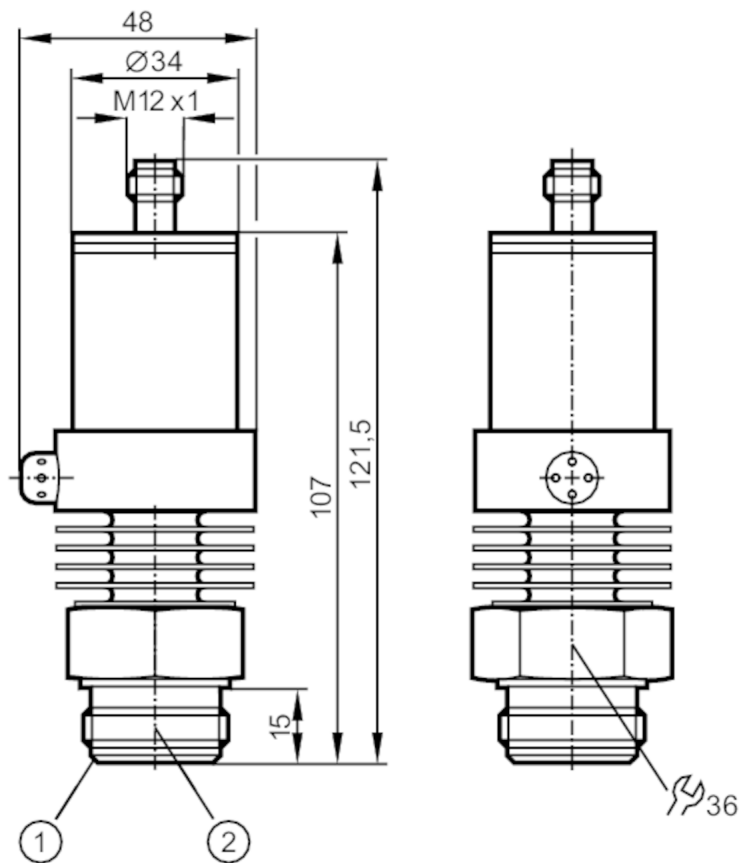
Flush tryk transmitter

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

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

Alternative artikler: PI1004 eller PM1704
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		-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa -0,05...1 MPa
Procestilslutning		gevind tilslutning Aseptoflex udvendig gevind Aseptoflex		
Applikation				
Special funktion		guldbelagte kontakter		
Applikation		plan monterbar til levnedsmiddel industrien		
Medie		tyktflydende medier og væsker med opslæmmet partikler; væsker og gasser		
Medietemperatur [°C]		-25...125; (145 max. 1h)		
Min. sprængningstryk		150 bar	2175 psi	15000 kPa
Trykbestandig		50 bar	725 psi	5000 kPa



Flush tryk transmitter

PM-010-RES30-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			
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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)			
Overbelastningssikret	ja			
Måle/indstillingsområde				
Måleområde	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
Analog startpunkt	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa	
Analog slutpunkt	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa	
I step af	0,01 bar	1 psi	1 kPa	
Fabriksindstilling		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 bar	
Nøjagtighed / afvigelser				
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)			
Karakteristikaftvigelse [% af udsving]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearitet inkl. hysteres og gentagelsesnøjagtighed , grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)			
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)			
Hysteres 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			
Interface				
Kommunikationsinterface	EPS			



Flush tryk transmitter

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

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]	474,5
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 adaptore der har 3A-godkendelse.
Henvisninger		Venligst benyt ikke til nye projekter; Der er ikke længere adaptore tilgængelige som tilbehør
Emballage-enheder		1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

