

PM2053



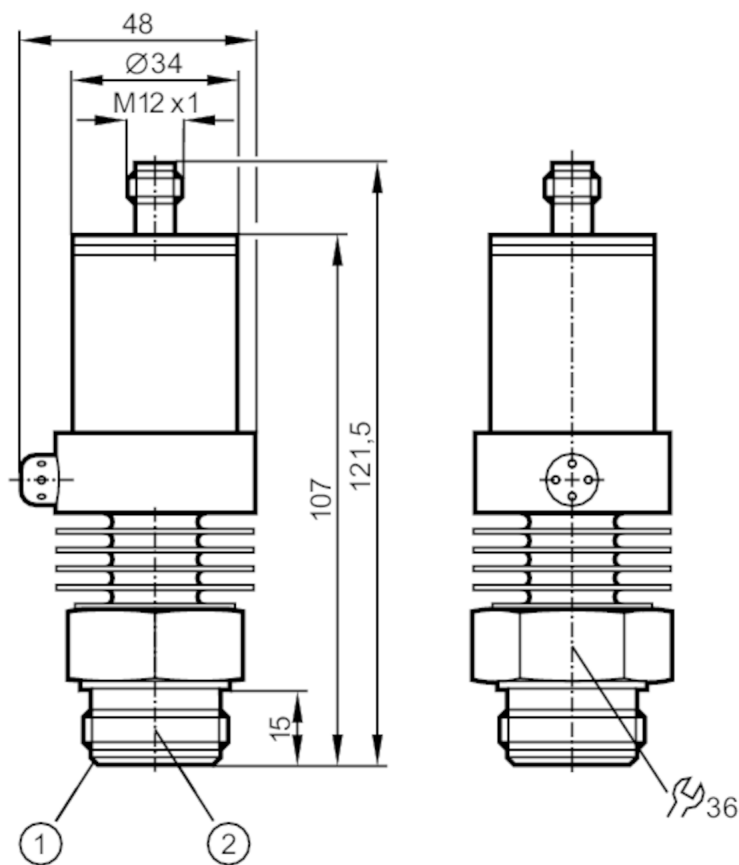
Flush tryk transmitter

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

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

Alternative artikler: PI1003 eller PM1703
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	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning Aseptoflex udvendig gevind Aseptoflex		

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter		
Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien		
Medie	tykthfydende medier og væsker med opslæmmet partikler; væsker og gasser		
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. sprængningstryk	350 bar	5070 psi	35 MPa
Trykbestandig	100 bar	1450 psi	10 Mpa



Flush tryk transmitter

PM-025-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	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Analog startpunkt	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analog slutpunkt	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
I step af	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Fabriksindstilling		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 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-025-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
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

