

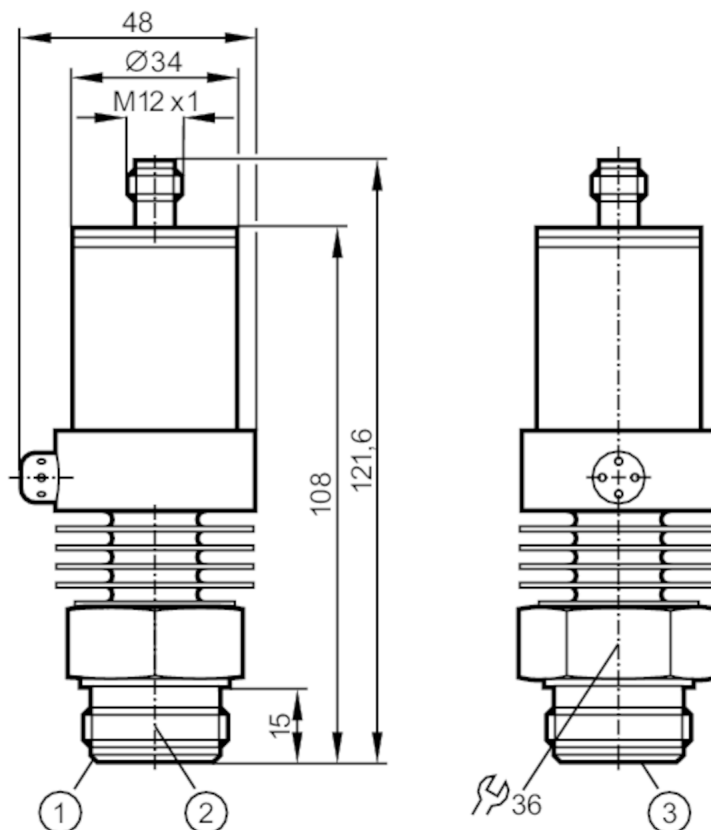
Flush tryk transmitter

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

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PM2057

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 Aseptoflex tætningskant
2 ifm Aseptoflex gevind
3 membran : PTFE



Produktegenskaber

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

Applikation

Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien		
Medie	Væske viskøst medie		
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. sprængningstryk	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Trykbestandig	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Tryktype	relativt tryk		
Ingen døde områder	ja		



Flush tryk transmitter

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

Elektriske Data			
Driftspænding	[V]	14...30 DC; ("supply class 2" iht. cULus)	
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	-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
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. 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]	< ± 0,15; (0...80 °C)	
Temperatur koefficient måleområde	[% af udsving / 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)	
Reaktionstid			
Max. reaktionstid analog udgang	[ms]	3	
Software / Programmering			
Parameter indstillingsmuligheder		nul punkt; måleområde	
Interface			
Kommunikationsinterface		EPS	
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80	



Flush tryk transmitter

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

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	10 V/m
	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)

Mekaniske data

Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PA; PBT
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4435 / 316L); PTFE på keramiksubstrat; PTFE
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning Aseptoflex udvendig gevind Aseptoflex

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

