

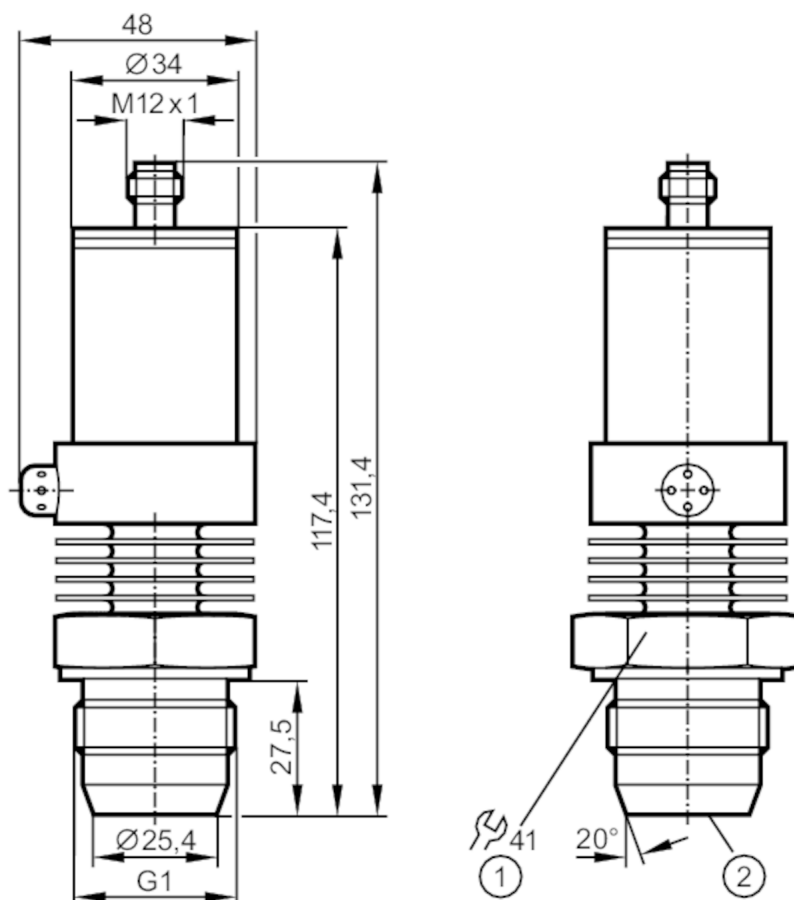
Flush tryk transmitter

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PM2656

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



- 1 tilspændingsmoment 20 Nm
2 membran : PTFE



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1 udvendig gevind		

Applikation

Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien		
Medie	Væske viskøst medie		
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. sprængningstryk	50 bar	725 psi	5000 kPa
Trykbestandig	20 bar	290 psi	2000 kPa
Tryktype	relativt tryk		
Ingen døde områder	ja		



Flush tryk transmitter

PM-2,5-REA01-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		-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi -13...250 kPa
Analog startpunkt		-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi -13...188 kPa
Analog slutpunkt		0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi 50...250 kPa
I step af		0,01 bar	0,1 psi 1 kPa
Nøjagtighed / afvigelser			
Gentagelsesnøjagtighed		< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)	
[% af udsving]			
Karakteristikaftagelse		< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitet inkl. hysteres og gentagelsesnøjagtighed, grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)	
[% af udsving]			
Linearitetsafvigelse		< ± 0,5; (Turn down 1:1)	
[% af udsving]			
Hysteres afvigelse		< ± 0,1; (Turn down 1:1)	
[% af udsving]			
Langtidsstabilitet		< ± 0,1; (Turn down 1:1; pr år)	
[% af udsving]			
Temperatur koefficient nul punkt		< ± 0,15; (0...80 °C)	
[% af udsving / 10 K]			
Temperatur koefficient måleområde		< ± 0,4; (0...80 °C)	
[% af udsving / 10 K]			
Reaktionstid			
Max. reaktionstid analog udgang		[ms]	3
Software / Programmering			
Parameter indstillingsmuligheder		nul punkt; måleområde	
Interface			
Kommunikationsinterface		EPS	
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur		[°C]	-25...80

PM2666



Flush tryk transmitter

PM-2,5-REA01-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 G 1 udvendig gevind

Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

