

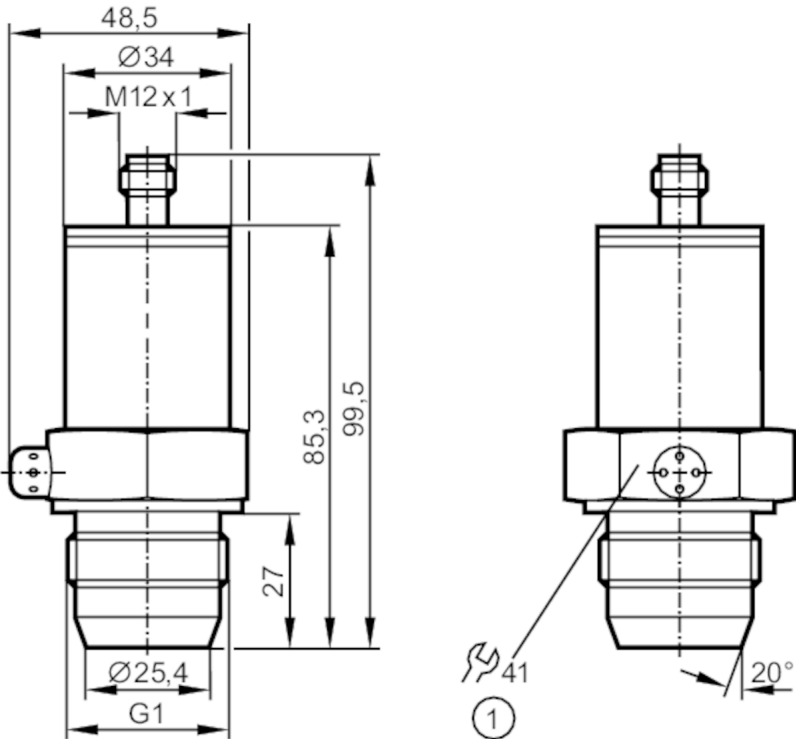


Flush tryk transmitter

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PM1608
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



1 tilspændingsmoment 20 Nm



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1			
Måleområde	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1 udvendig gevind konisk tætning			

Applikation

Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien		
Medie	tyktflydende medier og væsker med opslæmmet partikler; væsker og gasser		
Medietemperatur [°C]	-25...80		
Min. sprængningstryk	30000 mbar	12000 inH2O	3000 kPa
Trykbestandig	6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa
Tryktype	relativt tryk		
Ingen døde områder	ja		

Elektriske Data

Driftspænding [V]	14...30 DC
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III



Flush tryk transmitter

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)			
Overbelastningssikret	ja			
Måle/indstillingsområde				
Måleområde	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Analog startpunkt	-12,5...100 mbar	-5...40,2 inH2O	-1,25...10 kPa	
Analog slutpunkt	50...250 mbar	20,2...100,4 inH2O	5...25 kPa	
I step af	0,5 mbar	0,2 inH2O	0,05 kPa	
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]	< ± 0,4; (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			
Lagringstemperatur [°C]	-40...100			
Kapslingsklasse	IP 67			

PL2658



Flush tryk transmitter

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

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	
Vægt [g]	388,5
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale, i kontakt med mediet	Keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); rustfri stål (1.4435 / 316L); overflade karakteristika: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1 udvendig gevind konisk tætning

Bemærkning	
Bemærkning	3A-godkendelsen er kun gyldig, ved indbygning med adaptere der har 3A-godkendelse.
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

