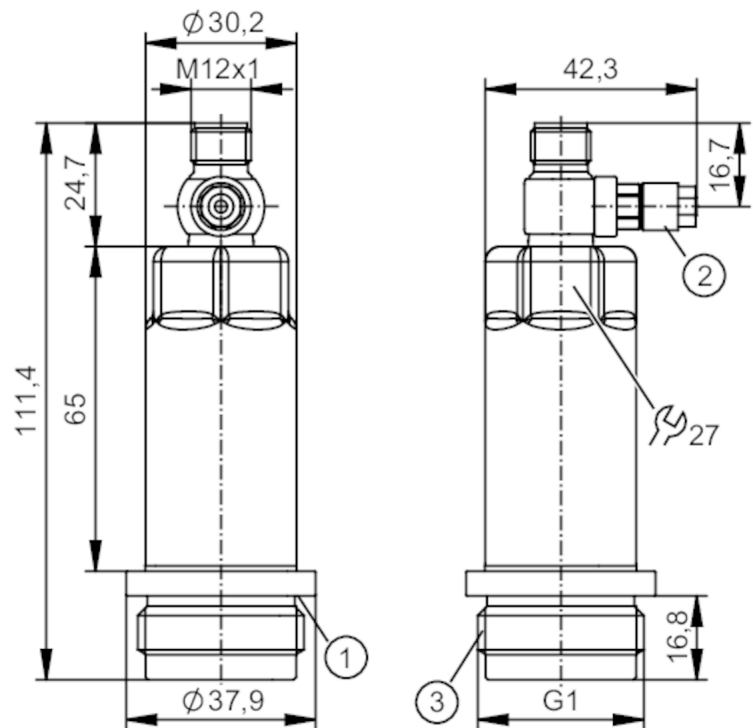


PY1708



Flush tryk transmitter

PM-,25BREA01-E-ZVG/US



- 1 møtrik med paknings ring (DIN EN ISO 1179-2)
- 2 skruetilslutning til slange $\varnothing 6 \times 4$
- 3 udvendig gevind G1



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1			
Måleområde	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-0,182...3,626 psi	-1,25...25 kPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1 udvendig gevind			

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter		
Måleelement	keramisk-kapacitiv trykmålecelle		
Applikation	Plan monterede til industrielle applikationer		
Medie	væsker og gasser		
Medietemperatur [°C]	-25...80		
Min. sprængningstryk	30000 mbar	435 psi	3000 kPa
Trykbestandig	6000 mbar	87 psi	600 kPa
Vacuum modstand [mbar]	-1000		
Tryktype	relativt tryk		

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja



Flush tryk transmitter

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Måleprincip	hydrostatisk			
Integreret "Watchdog"	ja			
2-leder				
Strømforbrug [mA]	3,5...21,5			
Power-on forsinkelse [s]	1			
3-leder				
Strømforbrug [mA]	< 45			
Power-on forsinkelse [s]	0,5			
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; (skalerbar)			
Max. belastning [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 9 V) / 21.5 mA)			
Kortslutningssikret	ja			
Overbelastningssikret	ja			
Måle/indstillingsområde				
Måleområde	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-0,182...3,626 psi	-1,25...25 kPa
Analog startpunkt	-12,5...200 mbar	-0,182...2,9 psi	-1,25...20 kPa	
Analog slutpunkt	37,5...250 mbar	0,544...3,626 psi	3,75...25 kPa	
I step af	0,5 mbar	0,007 psi	0,05 kPa	
Fabriksindstilling	ASP = 0,0 mbar	AEP = 250 mbar		
Nøjagtighed / afvigelser				
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)			
Karakteristikaftagelse [% af udsving]	< ± 0,6; (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...70 °C)			
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< ± 0,4; (0...70 °C)			
Reaktionstid				
Dæmpning af den analoge udgang dAA [s]	0...4			
2-leder				
Trin responstid analog udgang [ms]	30			



Flush tryk transmitter

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

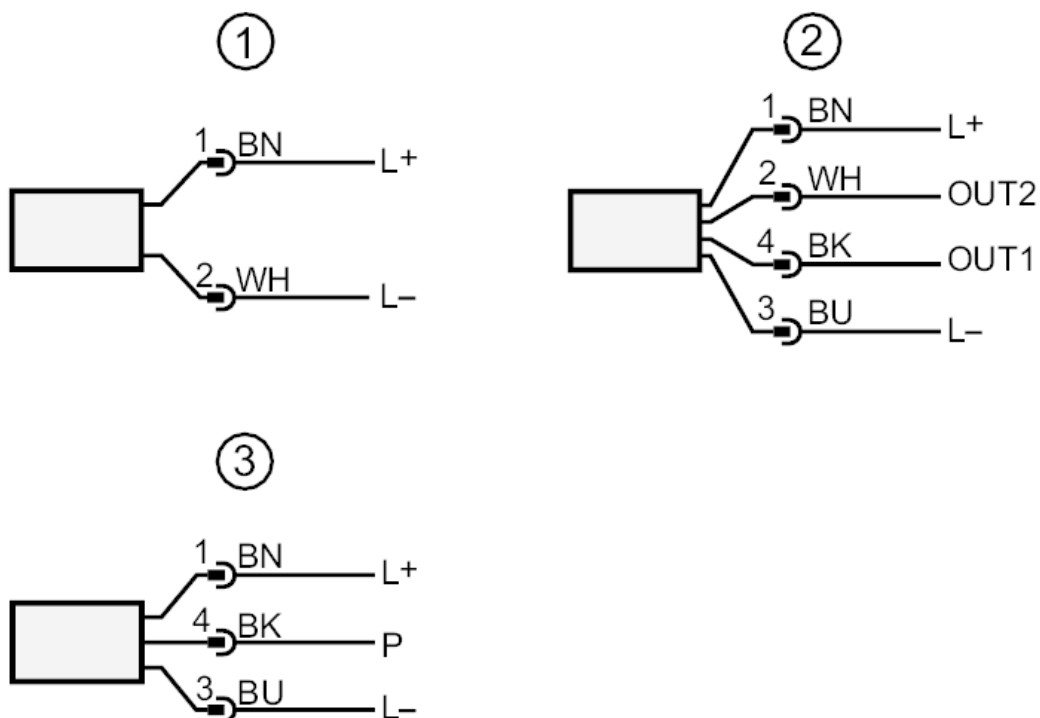
3-leder		
Trin responstid analog udgang	[ms]	7
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 67; IP 68; IP 69K
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	323
Mekaniske data		
Vægt	[g]	279,4
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PBT; FKM; PTFE; Messing forniklet
Materiale, i kontakt med mediet		keramik (96 % Al ₂ O ₃); FKM; rustfri stål (1.4404 / 316L)
Min. trykcyklusser		100 millioner
Tilspændingsmoment	[Nm]	35; (anbefalet tilspændingsmoment; Afhængig af smøring, tætning og trykbelastning)
Procestilslutning		gevind tilslutning G 1 udvendig gevind
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.
Elektrisk tilslutning		
Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt		
		



Flush tryk transmitter

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Tilslutning



Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2

1 Tilslutning til 2-leder operation

2 Tilslutning til 3-leder operation

3 Tilslutning til IO-Link parameter-indstilling (P = kommunikation via IO-Link)

Ledningsfarver :

BK = sort

BN = brun

BU = blå

WH = hvid