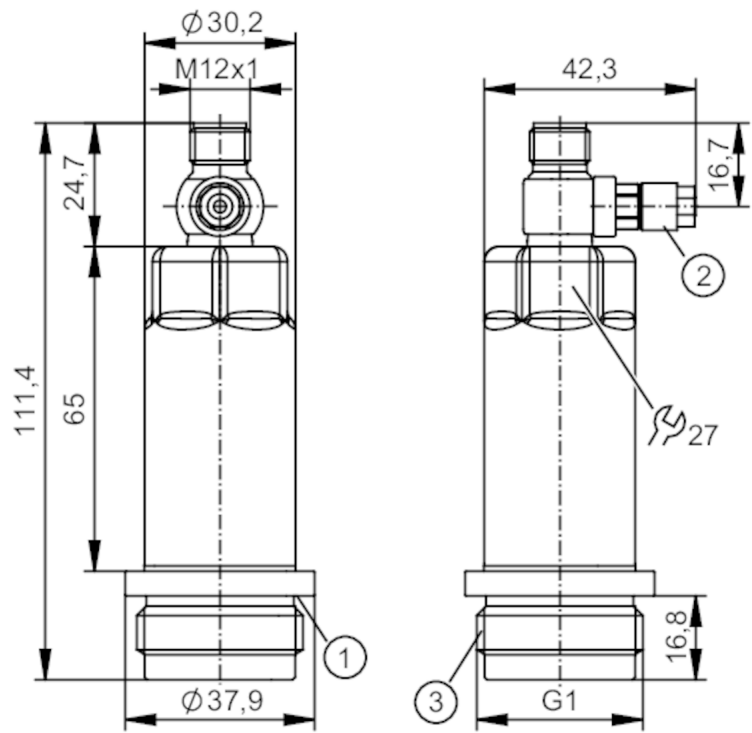




Spyletrykktransmittere

PM-,25BREA01-E-ZVG/US



- 1 spor med tetningsring (DIN EN ISO 1179-2)
- 2 rørmontering Ø 6 x 4
- 3 ekstern tråd G1



Produktegenskaper				
Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1			
Måleområde	-0,01...0,25 bar	-12,50...250,00 mbar	-0,18...3,63 psi	-1,25...25,00 kPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd			
Applikasjon				
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter			
Måleelement	keramisk-kapazitiv trykkmålecelle			
Applikasjon	kan monteres innfelt for industrielle bruksområder			
Medier	væsker og gasser			
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00			
Min. sprengningstrykk	30 000,00 mbar	435,00 psi	3 000,00 kPa	
Trykklassifisering	6 000,00 mbar	87,00 psi	600,00 kPa	
Vakuummotstand [mbar]	-1 000,00			
Type av trykk	relativt trykk			
Elektriske data				
Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC			
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)			
Beskyttelsesklasse	III			
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja			



Spyletrykktransmitttere

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Måleprinsipp	hydrostatisk			
Integrert vaktbikkje	ja			
2-leder				
Strømforbruk	[mA]	3,50...21,50		
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	1,00		
3-leder				
Strømforbruk	[mA]	< 45,00		
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,50		
Innganger / utganger				
Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1			
Utganger				
Totalt antall utganger	1			
Utgangssignal	analogt signal			
Antall analoge utganger	1			
Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00; (skalerbar)		
Maks. last	[Ω]	700,00; (Ub = 24 V; (Ub - 9 V) / 21.5 mA)		
Beskyttelse mot kortslutning	ja			
Overbelastningsbeskyttelse	ja			
Måle - / innstillingsområde				
Måleområde	-0,01...0,25 bar	-12,50...250,00 mbar	-0,18...3,63 psi	-1,25...25,00 kPa
Analogt startpunkt	-12,50...200,00 mbar	-0,18...2,90 psi	-1,25...20,00 kPa	
Analogt endepunkt	37,50...250,00 mbar	0,54...3,63 psi	3,75...25,00 kPa	
I trinn av	0,50 mbar	0,01 psi	0,05 kPa	
Fabrikkinnstilling	ASP = 0,0 mbar	AEP = 250 mbar		
Nøyaktighet/avvik				
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)		
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,6; (linearitet inkl. hysteres og repeterbarhet, grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)		
Linearitetsavvik	[X21]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Hysteres avvik	[X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; årlig)		
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	< ± 0,1; (0...70 °C)		
Temperatur koeffisient span	[X22]	< ± 0,4; (0...70 °C)		
Responstid				
Demping for den analoge utgangen dAA	[s]	0,00...4,00		
2-leder				
Trinn responstid analog utgang	[ms]	30,00		
3-leder				
Trinn responstid analog utgang	[ms]	7,00		
Driftsforhold				
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00		



Spyletrykktransmittere

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67; IP 68; IP 69K

Tester/godkjenninger

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	323,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	279,40
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PBT; FKM; PTFE; nikkelbelagt messing
Materiale (fuktede deler)		keramikk (96 % Al ₂ O ₃); FKM; rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Min. trykksykluser		100 millioner
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	35,00; (anbefalt tiltrekkingsmoment; avhenger av smøring, tetning og trykkvurdering)
Prosesstilkobling		gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte

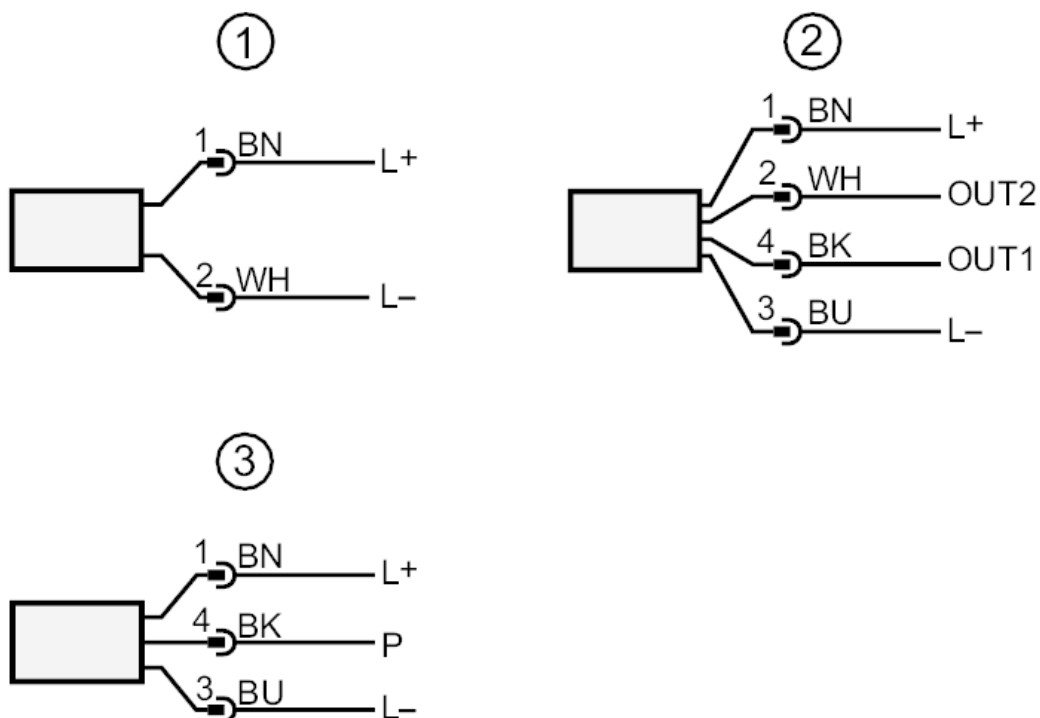




Spyletrykktransmittere

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Tilkobling



Farger til DIN EN 60947-5-2

1 tilkobling for 2-tråds drift

2 tilkobling for 3-tråds drift

3 tilkobling for IO-Link parameterinnstilling (P = kommunikasjon via IO-Link)

Lederfarger :

BK = svart

BN = brun

BU = blå

WH = hvit