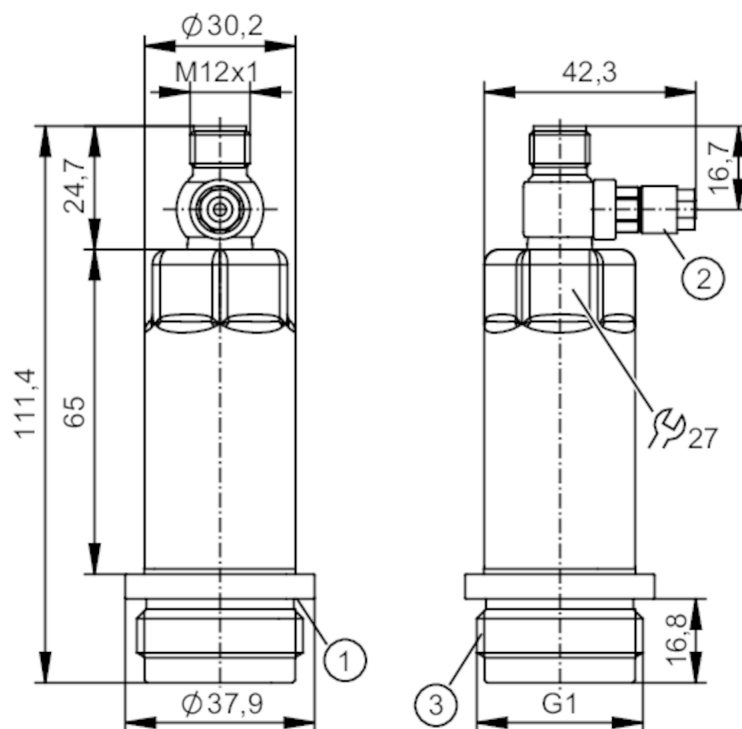


Uppoasennettava painelähetin

PM-,25BREA01-E-ZVG/US



- 1 ura tiivisterenkaalla (DIN EN ISO 1179-2)
 2 letkukaluste Ø 6 x 4
 3 ulkokierre G1



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1			
Mittausalue	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-0,182...3,626 psi	-1,25...25 kPa
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1 ulkokierre			

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Mittauselementti	keraamis-kapasitiivinen paineenmittauskenno		
Sovellutus	uppoasennettavat mallit teollisuussovelluksiin		
Aine	nesteet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-25...80		
Min. rikkoontumispaine	30000 mbar	435 psi	3000 kPa
Painealue	6000 mbar	87 psi	600 kPa
Tyhjiökestoisuus [mbar]	-1000		
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä



Uppoasennettava painelähetin

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Mittausperiaate	hydrostaattinen			
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä			
2-johdin				
Virrankulutus [mA]	3,5...21,5			
Käynnistysviive [s]	1			
3-johdin				
Virrankulutus [mA]	< 45			
Käynnistysviive [s]	0,5			
Tulot / lähdöt				
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1			
Lähdöt				
Lähtöjen kokonaismäärä	1			
Lähtösignaali	analogiasignaali			
Analogialähtöjen lukumäärä	1			
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20; (skaalattava)			
Maks. kuormitus [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 9 V) / 21.5 mA)			
Oikosulkusuojaus	kyllä			
Ylikuormitussuojaus	kyllä			
Mittaus- / asettelualue				
Mittausalue	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-0,182...3,626 psi	-1,25...25 kPa
Analogia-alueen alkupiste	-12,5...200 mbar	-0,182...2,9 psi	-1,25...20 kPa	
Analogia-alueen loppupiste	37,5...250 mbar	0,544...3,626 psi	3,75...25 kPa	
Jakoväli	0,5 mbar	0,007 psi	0,05 kPa	
Tehdasasetus	ASP = 0,0 mbar	AEP = 250 mbar		
Tarkkuus / poikkeamat				
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)			
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,6; (lineaarisuus sisältäen hystereesin ja toistotarkkuuden, raja-arvoasettelu DIN EN IEC 62828-1 mukaan)			
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)			
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)			
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per vuosi)			
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,1; (0...70 °C)			
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,4; (0...70 °C)			
Vasteajat				
Analogialähtö, vaimennus dAA [s]	0...4			



Uppoasennettava painelähetin

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

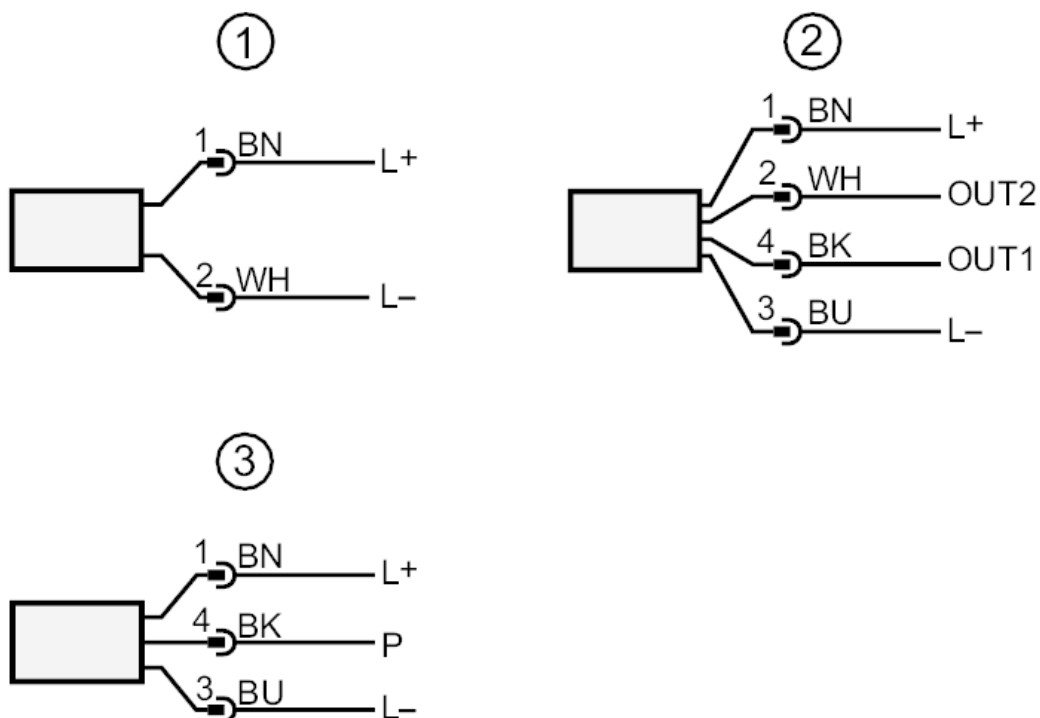
2-johdin		
Analogialähdön askellusvasteaika	[ms]	30
3-johdin		
Analogialähdön askellusvasteaika	[ms]	7
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 67; IP 68; IP 69K
Hyväksynät / testit		
EMC		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
Iskunkestävyys		DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys		DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	323
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	279,4
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PBT; FKM; PTFE; niklattu messinki
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		keramiikka 96 % Al ₂ O ₃ ; FKM; haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Painesykliä vähintään		100 miljoonaa
Kiristysmomentti	[Nm]	35; (suositeltu kiristysmomentti; riippuu voitelusta, tiivistyksestä ja paineesta)
Prosessiliitäntä		kierreliitäntä G 1 ulkokierre
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu		
		



Uppoasennettava painelähetin

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Liitäntä



värit DIN EN 60947-5-2 mukaan

1 kytkentä 2-johdinkäytössä

2 kytkentä 3-johdinkäytössä

3 kytkentä IO-Link-parametroinnissa (P = IO-Link-tiedonsiirto)

Johdinvärit :

BK = musta

BN = ruskea

BU = sininen

WH = valkoinen