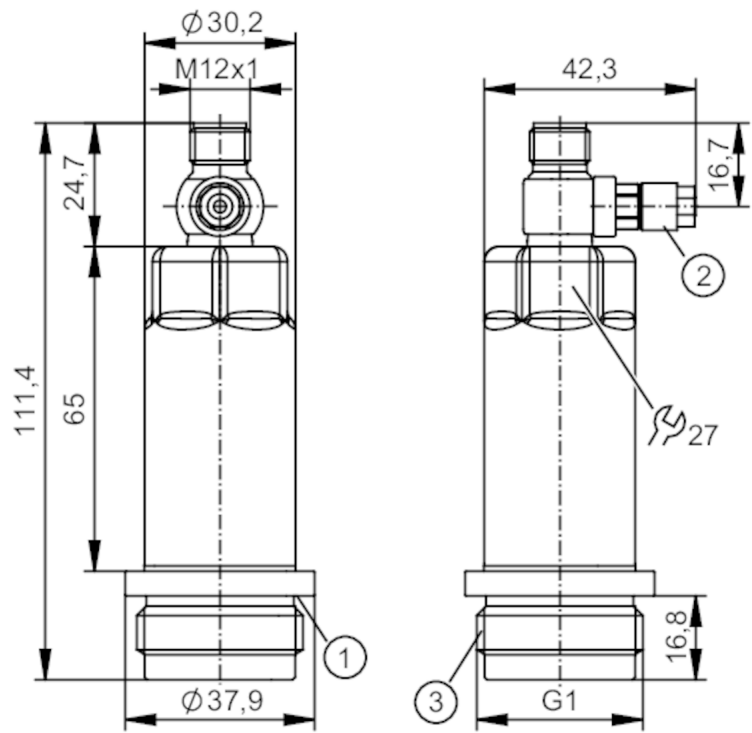




Poravnani tlačni prenosnik

PM-,25BREA01-E-ZVG/US



- 1 utor s tesnilnim obročem (DIN EN ISO 1179-2)
- 2 priključek za cev Ø 6 x 4
- 3 zunanji navoj G1



Značilnosti izdelka				
Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1			
Merilno območje	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-0,182...3,626 psi	-1,25...25 kPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1 zunanji navoj			
Območje uporabe				
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti			
Merilni element	merilna celica za keramično-kapacitivni tlak			
Uporaba	poravnano nameščanje za industrijske vrste uporabe			
Mediji	tekočine in plini			
Temperatura medija	[°C] -25...80			
Min. porušitveni tlak	30000 mbar	435 psi	3000 kPa	
Tlačna trdnost	6000 mbar	87 psi	600 kPa	
Vakuumska odpornost	[mbar] -1000			
Vrsta tlaka	relativni tlak			
Električni podatki				
Obratovalna napetost	[V]	18...30 DC		
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaščitni razred		III		
Zaščita pred obratno polarnostjo		da		



Poravnani tlačni prenosnik

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Princip merjenja		hidrostatično			
Watchdog integriran		da			
2 voda					
Poraba toka	[mA]	3,5...21,5			
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	1			
3 vodi					
Poraba toka	[mA]	< 45			
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	0,5			
Vhodi/izhodi					
Število vhodov in izhodov		Število analognih izhodov: 1			
Izhodi					
Skupno število izhodov		1			
Izhodni signal		analogni signal			
Število analognih izhodov		1			
Analogni izhod toka	[mA]	4...20; (prilagodljivo)			
Maks. obremenitev	[Ω]	700; (Ub = 24 V; (Ub - 9 V) / 21.5 mA)			
Dokaz kratkega stika		da			
Zaščita pred preobremenitvijo		da			
Območje merjenja/nastavitve					
Merilno območje	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-0,182...3,626 psi	-1,25...25 kPa	
Analogna začetna točka	-12,5...200 mbar	-0,182...2,9 psi	-1,25...20 kPa		
Analogna končna točka	37,5...250 mbar	0,544...3,626 psi	3,75...25 kPa		
V korakih po	0,5 mbar	0,007 psi	0,05 kPa		
Tovarniška nastavev	ASP = 0,0 mbar	AEP = 250 mbar			
Natančnost / odstopanja					
Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]		< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K; Turn down 1:1)			
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]		< ± 0,6; (linearnost, vklj. s histerezo in ponovljivostjo, nastavitvijo mejne vrednosti skladno z DIN EN IEC 62828-1)			
Odstopanje linearnosti [% od merilnega območja]		< ± 0,5; (Turn down 1:1)			
Odstopanje histereze [% od merilnega območja]		< ± 0,1; (Turn down 1:1)			
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]		< ± 0,1; (Turn down 1:1; na leto)			
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]		< ± 0,1; (0...70 °C)			
Razpon koeficienta temperature		< ± 0,4; (0...70 °C)			



Poravnani tlačni prenosnik

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

[% merilnega
območja/10K]

Odzivni časi

Blaženje za analogni izhod dAA	[s]	0...4
--------------------------------	-----	-------

2 voda

Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda	[ms]	30
---	------	----

3 vodi

Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda	[ms]	7
---	------	---

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...80
---------------------	------	----------

Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
------------------------	------	-----------

Zaščita		IP 67; IP 68; IP 69K
---------	--	----------------------

Dovoljenja/preverjanja

EMC	DIN EN 61000-6-2	
-----	------------------	--

	DIN EN 61000-6-3	
--	------------------	--

Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
-------------------	-------------------	--------------

Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
----------------------------	------------------	---------------------

MTTF	[Let]	323
------	-------	-----

Mehanski podatki

Teža	[g]	279,4
------	-----	-------

Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PBT; FKM; PTFE; medenina ponikljano	
-----------	---	--

Material v stiku z medijem	keramika (96 % Al ₂ O ₃); FKM; nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)	
----------------------------	--	--

Min. tlačni cikli	100 milijonov	
-------------------	---------------	--

Pritezni vrtilni moment	[Nm]	35; (priporočeni zatezni moment; odvisno od mazanja, tesnjenja in nazivnega tlaka)
-------------------------	------	--

Procesni priključek	povezava z navojem G 1 zunanji navoj	
---------------------	--------------------------------------	--

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno

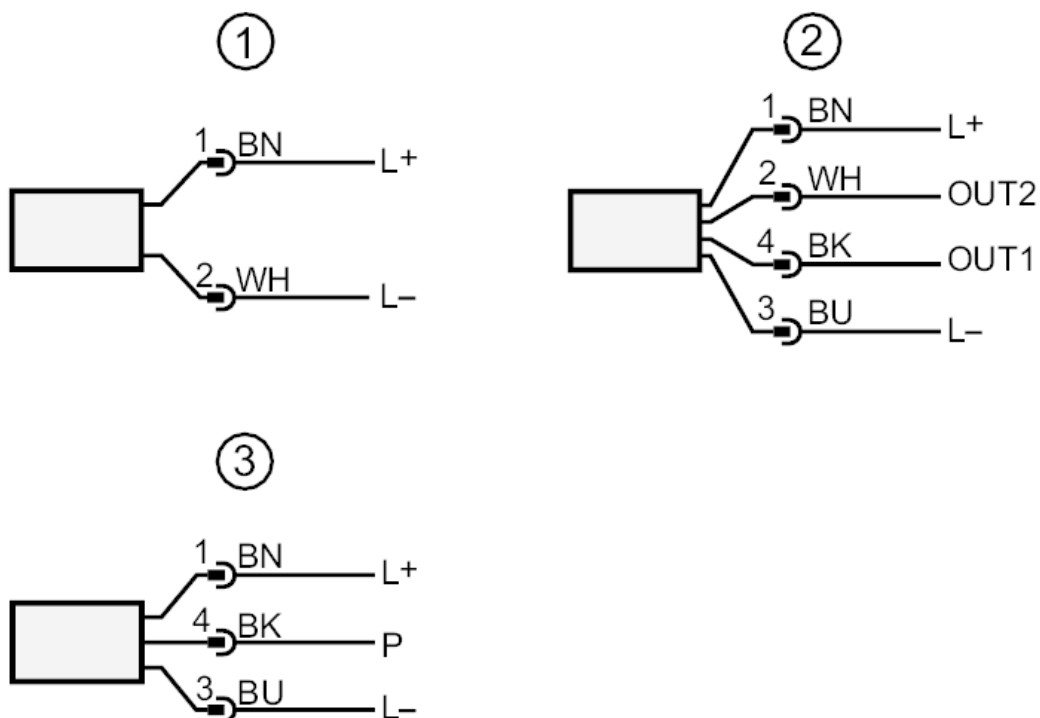




Poravnani tlačni prenosnik

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Priključek



barve skladno z DIN EN 60947-5-2

1 Priključek za delovanje z 2 vodoma

2 Priključek za delovanje s 3 vodi

3 Priključek za nastavljanje parametrov z IO-Link (P = komunikacija preko IO-Link)

Barva žil :

BK = črn

BN = rjava

BU = modro

WH = belo