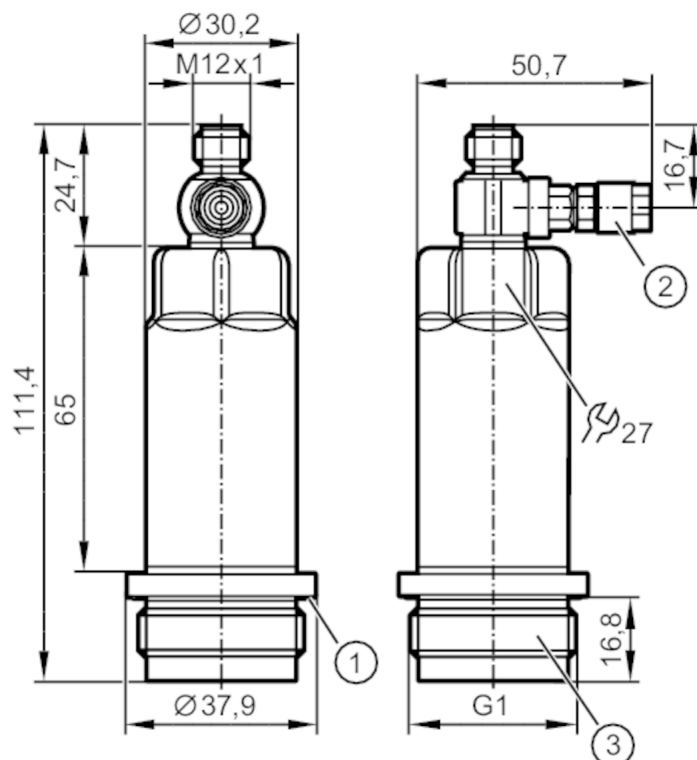


PY1708



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-,25BREA01-E-ZVG/US



- 1 rowek z pierścieniem uszczelniającym (DIN 3869-33)
 2 dławik kablowy Konektor pneumatyczny do rur o \varnothing 6 x 4
 3 gwint zewnętrzny G1



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1			
Zakres pomiarowy	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-0,182...3,626 psi	-1,25...25 kPa
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny			

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone		
Element pomiarowy	ceramiczno-pojemnościowe celki pomiarowe		
Aplikacja	Aplikacja przemysłowa		
Media	ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...80		
Minimalne ciśnienie niszczące	30000 mbar	435 psi	3000 kPa
Wytrzymałość na ciśnienie	6000 mbar	87 psi	600 kPa
Odporność na podciśnienie [mbar]	-1000		
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Dane elektryczne					
Napięcie zasilania	[V]	18...30 DC			
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)			
Klasa ochrony		III			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak			
Zasada pomiaru		hydrostatyczna			
Zintegrowana funkcja Watchdog		tak			
2-przewodowy					
Pobór prądu	[mA]	3,5...21,5			
Czas rozruchu	[s]	1			
3-przewodowy					
Pobór prądu	[mA]	< 45			
Czas rozruchu	[s]	0,5			
Wejścia / wyjścia					
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść analogowych: 1			
Wyjścia					
Łączna liczba wyjść		1			
Sygnał wyjściowy		sygnał analogowy			
Liczba wyjść analogowych		1			
Analogowe wyjście prądowe	[mA]	4...20; (skalowany)			
Maks. obciążenie	[Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 9 V) / 21.5 mA)			
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak			
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak			
Zakres pomiaru / nastaw					
Zakres pomiarowy		-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-0,182...3,626 psi	-1,25...25 kPa
Wyjście analogowe / dolna wartość		-12,5...200 mbar	-0,182...2,9 psi		-1,25...20 kPa
Wyjście analogowe / górna wartość		37,5...250 mbar	0,544...3,626 psi		3,75...25 kPa
W krokach co		0,5 mbar	0,007 psi		0,05 kPa
Ustawienia fabryczne		ASP = 0,0 mbar	AEP = 250 mbar		
Dokładność / odchylenie					
Powtarzalność	[% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K; Turn down 1:1)			
Odchyłka od charakterystyki	[% zakresu]	< ± 0,6; (liniowość, włącznie z histerezą i powtarzalnością, ustawianie wartości granicznej zgodnie z DIN EN IEC 62828-1)			
Odchylenie liniowości	[% zakresu]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)			
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)			
Stabilność długotrwała	[% zakresu]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; na rok)			
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego		< ± 0,1; (0...70 °C)			

PY1708



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

[% na zakres 10 K]	
Współczynnik temperaturowy zakresu	< ± 0,4; (0...70 °C)
[% na zakres 10 K]	

Czasy reakcji

Tłumienie wyjścia analogowego dAA	[s]	0...4
2-przewodowy		
Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego	[ms]	30
3-przewodowy		
Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego	[ms]	7

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona		IP 67; IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	323

Dane mechaniczne

Waga	[g]	279,4
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PBT; FKM; PTFE; mosiądz niklowany
Materiały części w kontakcie z medium		ceramika (96% Al ₂ O ₃); FKM; stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Min. liczba cykli ciśnienia		100 milionów
Moment dokręcający	[Nm]	35; (zalecany; W zależności od użytej pasty smarującej, uszczelnienia i ciśnienia.)
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny

Uwagi

Sztuk w opakowaniu		1 szt.
--------------------	--	--------

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane

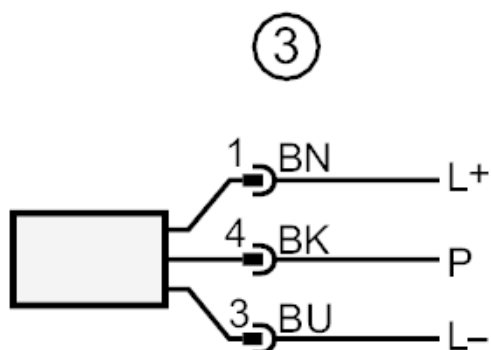
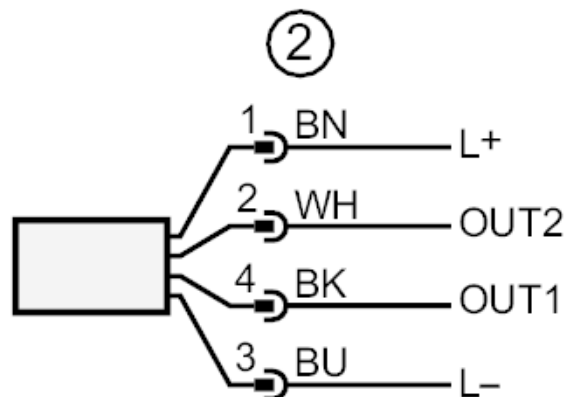
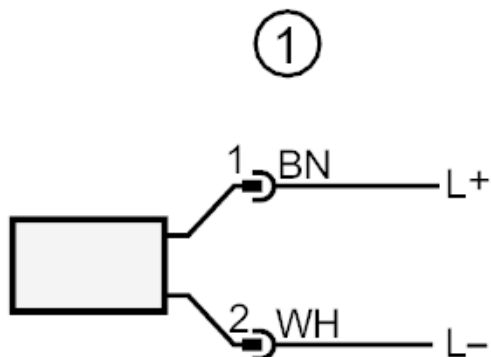




Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Podłączenie



Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

- 1 Podłączenie 2-przewodowe
- 2 Podłączenie 3-przewodowe
- 3 Podłączenie do parametryzacji poprzez IO-Link (P = komunikacja poprzez IO-Link)

Kolory żył :

- BK = czarny
- BN = brązowy
- BU = niebieski
- WH = biały