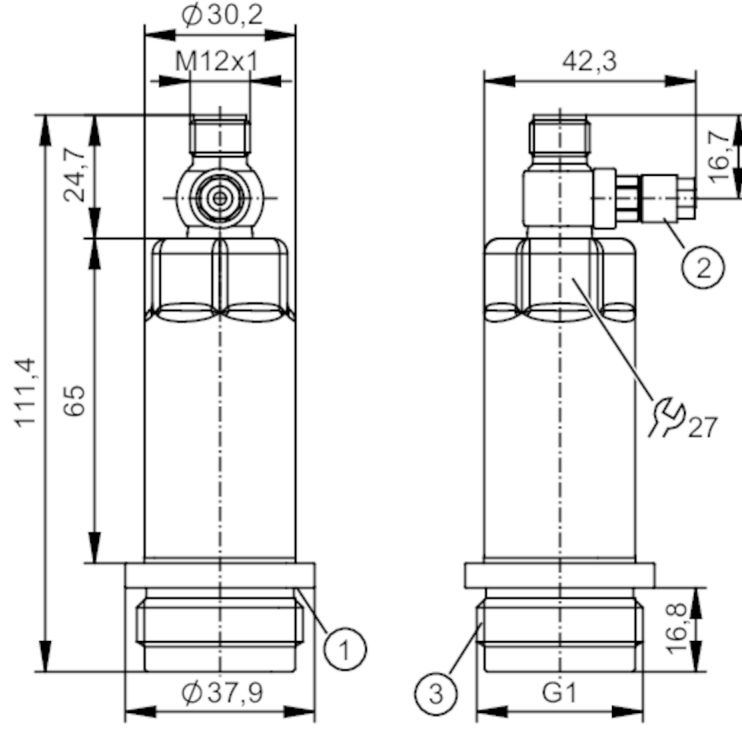


Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PM-,25BREA01-E-ZVG/US



- 1 sızdırmazlık halkalı yiv (DIN EN ISO 1179-2)
 2 boru için montaj parçası $\varnothing 6 \times 4$
 3 dış dişli G1



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1			
Ölçme aralığı	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-0,182...3,626 psi	-1,25...25 kPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1 dış dişli			

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar		
Ölçme elemanı	seramik-kapasitif basınç ölçüm hücresi		
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için düz montajlı		
Ortam	Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80		
Patlama basıncı	30000 mbar	435 psi	3000 kPa
Dayanma basıncı	6000 mbar	87 psi	600 kPa
Vakum dayanımı [mbar]	-1000		
Basınç tipi	bağıl basınç		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...30 DC		
Min. İzolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)		
Koruma sınıfı	III		
Ters polarite koruması	evet		



Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Ölçme ilkesi	hidrostatik			
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet			
2-telli				
Akım tüketimi [mA]	3,5...21,5			
Açılışta gecikme süresi [s]	1			
3-telli				
Akım tüketimi [mA]	< 45			
Açılışta gecikme süresi [s]	0,5			
Girişler / Çıkışlar				
Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1			
Çıkışlar				
Toplam çıkış sayısı	1			
Çıkış sinyali	analog sinyal			
Analog çıkışların sayısı	1			
Analog akım çıkışı [mA]	4...20; (ölçeklendirilebilir)			
Maks. Yük [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 9 V) / 21.5 mA)			
Kısa devre koruması	evet			
Aşırı yük koruması	evet			
Ölçüm / ayar aralığı				
Ölçme aralığı	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-0,182...3,626 psi	-1,25...25 kPa
Analog çıkış başlangıç nok.	-12,5...200 mbar	-0,182...2,9 psi	-1,25...20 kPa	
Analog çıkış üst değeri	37,5...250 mbar	0,544...3,626 psi	3,75...25 kPa	
Ayar adımları	0,5 mbar	0,007 psi	0,05 kPa	
Fabrika ayarı	ASP = 0,0 mbar	AEP = 250 mbar		
Doğruluk / sapma				
Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	< ± 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K; Turn down 1:1)			
Karakteristik sapma [aralığın % si]	< ± 0,6; (doğrusallık dahil histerezis ve tekrarlanabilirlik, DIN EN IEC 62828-1'e göre sınır değer ayarı)			
Lineer sapma [aralığın % si]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)			
Histerezis sapma [aralığın % si]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)			
Uzun zaman kararlılık [aralığın % si]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; yılda bir)			
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,1; (0...70 °C)			
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,4; (0...70 °C)			
Tepki süresi				
Analog çıkış için dalgalanmaları bastırma dAA [s]	0...4			
2-telli				
Analog çıkış anlık cevap zamanı [ms]	30			



Düz diyaframlı basınç transmitterleri

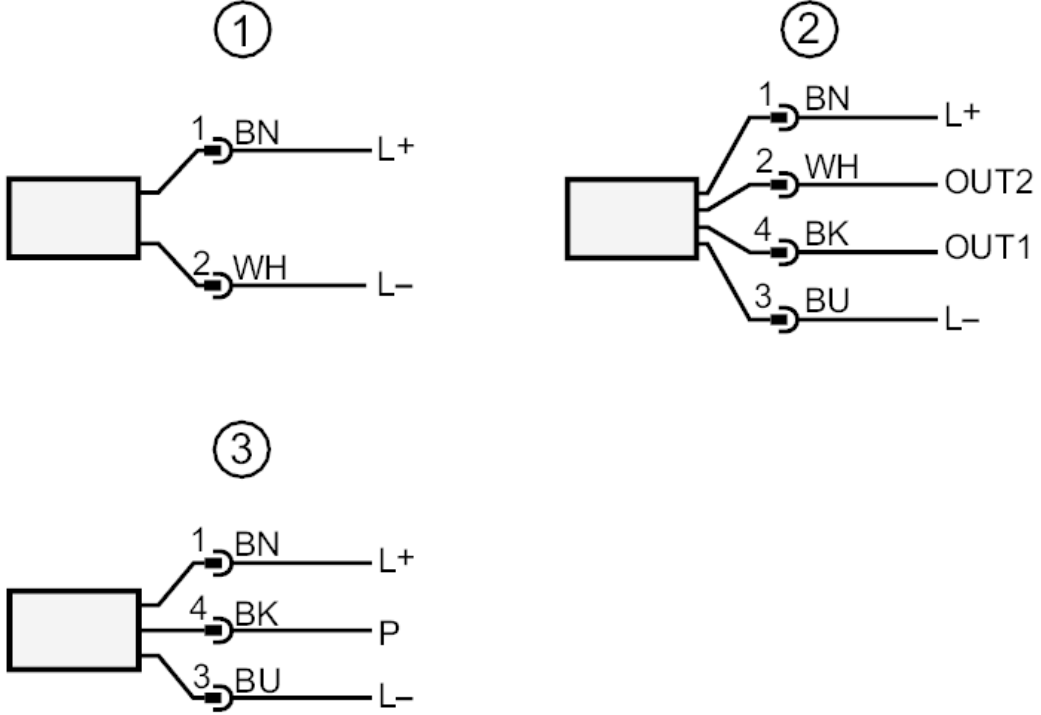
PM-,25BREA01-E-ZVG/US

3-telli		
Analog çıkış anlık cevap zamanı	[ms]	7
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma		IP 67; IP 68; IP 69K
Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	323
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	279,4
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PBT; FKM; PTFE; nikel kaplamalı pirinç
Malzeme (ıslak parçalar)		seramik (% 96 Al ₂ O ₃); FKM; paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Min. basınç dalgalanması		100 Milyon
Sıkıştırma torku	[Nm]	35; (tavsiye edilen sıkıştırma torku; Yağlama için, sızdırmazlık contası ve basınç değerine bağlıdır)
Proses bağlantısı		dişli bağlantı G 1 dış dişli
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı		
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı		

Düz diyaframlı basınç transmitterleri

PM-,25BREA01-E-ZVG/US

Bağlantı



Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre

- 1 2-telli çalışma için bağlantı
- 2 3-telli çalışma için bağlantı
- 3 IO-Link parametre ayarı için bağlantı (P = IO-Link yoluyla iletişim)

Kablo renkleri :

- BK = siyah
- BN = kahve rengi
- BU = mavi
- WH = beyaz