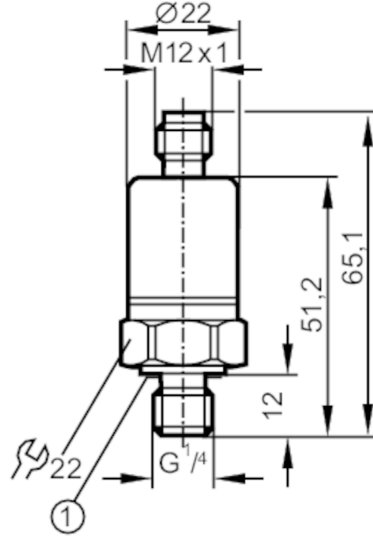


Basınç transmitteri

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW



1 Conta
Sıkıştırma torku 25 Nm



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1			
Ölçme aralığı	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli			

Uygulama

Uygulama	mobil uygulamalar için		
Ortam	Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...90; (istek üzerine: -40...100 °C)		
Patlama basıncı	300 bar	4350 psi	30 MPa
Dayanma basıncı	25 bar	362 psi	2,5 Mpa
Basınç tipi	bağıl basınç		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	16...36 DC
Akım tüketimi [mA]	< 6
Min. izolasyon direnci [MΩ]	100; (80 V DC)
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
-----------------------	-----------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	1
Çıkış sinyali	analog sinyal
Analog çıkışların sayısı	1
Analog voltaj çıkışı [V]	0...10
Min. yük direnci [Ω]	2000



Basınç transmitteri

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Ölçüm / ayar aralığı				
Ölçme aralığı	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Doğruluk / sapma				
Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	< ± 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)			
Karakteristik sapma [aralığın % si]	< ± 1,0; (sıvıktırmaktan kaynaklanan sapmalar dahil, sıfır ve aralık hatası)			
Lineer sapma [aralığın % si]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)			
Histerezis sapma [aralığın % si]	< ± 0,2			
Uzun zaman kararlılık [aralığın % si]	< ± 0,1; (6 ayda bir)			
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,1; (-25...90 °C)			
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,1; (-25...90 °C)			
Tepki süresi				
Analog çıkış anlık cevap zamanı [ms]	8			
Çalışma Koşulları				
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...90			
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...100			
Koruma	IP 67; IP 69K			
Testler / Onaylar				
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD		
	Gürültü bağışıklığı	1995/54/EG 2004/104EG / 2005/83EG otomotiv direktifine uygun		
	ISO 11452-2	100 V/m		
	ISO 11452-4	100 mA / Şiddet seviyesi 4		
	ISO 7637-2	Şiddet seviyesi 4		
	Radyasyon girişimi	CISPR 25		
	EN 61000-6-1			
	EN 61000-6-4			
Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)		
Titreşim dayanımı	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
MTTF [yıl]	1069			
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar			
Mekanik özellikleri				
Ağırlık [g]	85,5			
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PA			
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM			
Min. basınç dalgalanması	50 Milyon			
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli			
Entegre sınırlayıcı parça	evet			

Basınç transmitteri

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Açıklamalar

Açıklamalar

BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar)

LS = limit değeri ayarı

Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı

