

PP7026



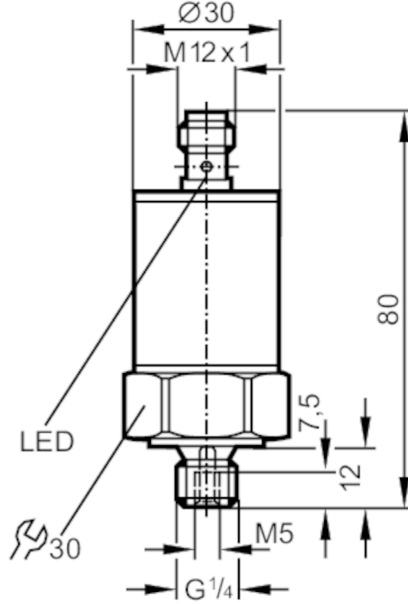
Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PP7556

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2		
Ölçme aralığı	0...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli iç diş:M5		

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar		
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için		
Ortam	Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı	-25...80		
Patlama basıncı	50 bar	725 psi	5000 kPa
Dayanma basıncı	20 bar	290 psi	2000 kPa
Basınç tipi	bağıl basınç		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	9,6...30 DC; (sensörlü PP2000: > 18)
Akım tüketimi	[mA]	< 45
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi	[s]	0,3



Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Girişler / Çıkışlar			
Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2		
Çıkışlar			
Toplam çıkış sayısı	2		
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali		
Elektriksel yapı	PNP/NPN		
Dijital çıkışların sayısı	2		
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)		
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2		
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	250		
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	< 170		
Kısa devre koruması	evet		
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama		
Aşırı yük koruması	evet		
Ölçüm / ayar aralığı			
Ölçme aralığı	0...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Anahtar açma noktası SP	0,03...2,5 bar	0,4...36,3 psi	3...250 kPa
Anahtar kapama noktası rP	0,02...2,49 bar	0,2...36,2 psi	2...249 kPa
Ayar adımları	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Doğruluk / sapma			
Anahtarlama noktasının doğruluğu [aralığın % si]	< ± 1,5		
Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	< ± 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)		
Karakteristik sapma [aralığın % si]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar); LS = limit değer ayarı)		
Lineer sapma [aralığın % si]	< ± 0,5		
Histerezis sapma [aralığın % si]	< ± 0,1		
Uzun zaman kararlılık [aralığın % si]	< ± 0,1; (yılda bir)		
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Tepki süresi			
Cevap verme zamanı [ms]	< 3		
Sönümlleme proses değeri dAP [s]	0...4		
Yazılım / Programlama			
Anahtarlama noktasının ayarlanması	Programlama birimi / öğretme fonksiyonu		



Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Arabirimler		
Haberleşme arayüzü		EPS
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma		IP 67
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekanik özellikleri		
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4301 / 304); PA
Malzeme (ıslak parçalar)		paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM
Min. basınç dalgalanması		100 Milyon
Proses bağlantısı		dışlı bağlantı G 1/4 dış dışlı iç dış:M5
Entegre sınırlayıcı parça		hayır (sonradan takılabilir)
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Çalışma	LED, yeşil
	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
Öğretme fonksiyonu		evet
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı		
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı		

Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Bağlantı

