

Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

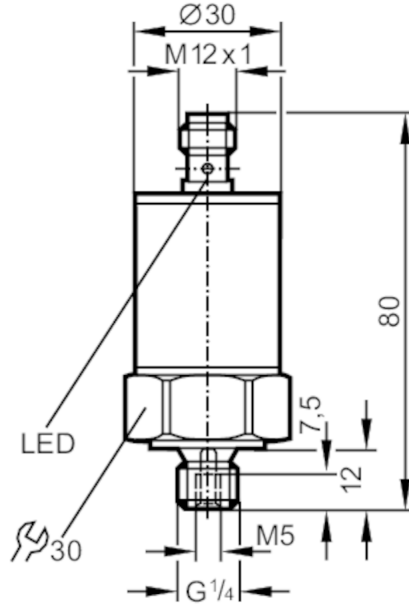
PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PP7552 veya PP0522

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2		
Ölçme aralığı	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
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		
Şartlı kullanım için uygundur	Gaz uygulamalarında limit basınç maks. 25 bar.		
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80		
Patlama basıncı	650 bar	9400 psi	65 MPa
Dayanma basıncı	300 bar	4350 psi	30 MPa
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		



Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ /V

Açılışta gecikme süresi	[s]	0,3
-------------------------	-----	-----

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıktıların sayısı: 2
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali
Elektriksel yapı	PNP/NPN
Dijital çıktıların 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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Anahtar açma noktası SP	1...99,9 bar	10...1450 psi	0,1...0,99 MPa
Anahtar kapama noktası rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
Ayar adımları	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa

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
Histeresis 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-100-SBG14-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-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

Bağlantı

