

PP7542



Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

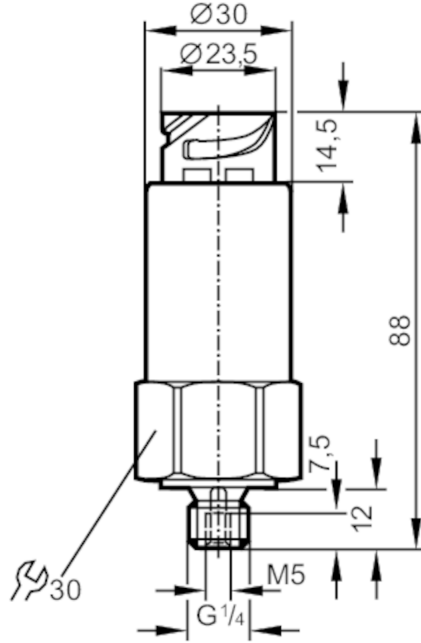
PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PP7552

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !

Not: Değiştirilen ürünlerin elektrik bağlantısı M12 soket ile.



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

Uygulama	endüstriyel uygulamalar için		
Ortam	Sıvılar ve gazlar		
Şartlı kullanım için uygundur	Gaz uygulamalarında limit basınç maks. 25 bar.		
Ortam sıcaklığı	-25...90; (istek üzerine: -40...90 °C)		
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
Akım tüketimi	[mA]	< 45
Min. izolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılıştaki gecikme süresi	[s]	0,3



Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

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...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...95,5 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		
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; (0...80 °C)		
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]		< ± 0,3; (0...80 °C)		
Tepki süresi				
Cevap verme zamanı [ms]		< 3		
Sönümleme proses değeri dAP [s]		0...4		
Yazılım / Programlama				
Anahtarlama noktasının ayarlanması		Programlama birimi / öğretme fonksiyonu		



Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Arabirimler		
Haberleşme arayüzü		EPS
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...90
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma		IP 68; (BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar); LS = limit değer ayarı)
Testler / Onaylar		
EMC	Radyasyon girişimi	1995/54/EG otomotiv direktiflerine uygun
	Gürültü bağışıklığı	1995 /54/EG ek IX otomotiv talimatlarına göre
	HF ışıması	150 V/m
	Pals direnci	ISO 7637
	besleme	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	Sinyal kabloları	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	Gürültü bağışıklığı	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 HF ışıması	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
Şok dayanımı	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Titreşim dayanımı	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekanik özellikleri		
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4301 / 304); FKM; PBT
Malzeme (ıslak parçalar)		paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM
Min. basınç dalgalanması		100 Milyon
Proses bağlantısı		dışlı bağlantı G 1/4 dış dişli iç diş: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

Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x Bajonett

