

PP7540



Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

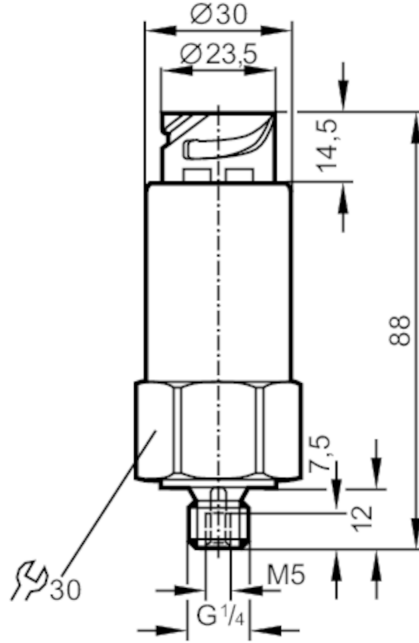
PP-400-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PP7550

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !

Not: Değiştirilen ürünlerin elektrik bağlantısı M12 soket ile.



CE

Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2		
Ölçme aralığı	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 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	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Dayanma basıncı	600 bar	8700 psi	60 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-400-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...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Anahtar açma noktası SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Anahtar kapama noktası rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
Ayar adımları	1 bar	10 psi	0,1 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		
Sönümlleme proses değeri dAP [s]	0...4		
Yazılım / Programlama			
Anahtarlama noktasının ayarlanması	Programlama birimi / öğretme fonksiyonu		



Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

PP-400-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 bağıışıklığı	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 bağıışıklığı	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		dışli bağlantı G 1/4 dış dışli 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

Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

PP-400-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x Bajonett

