

PP7531



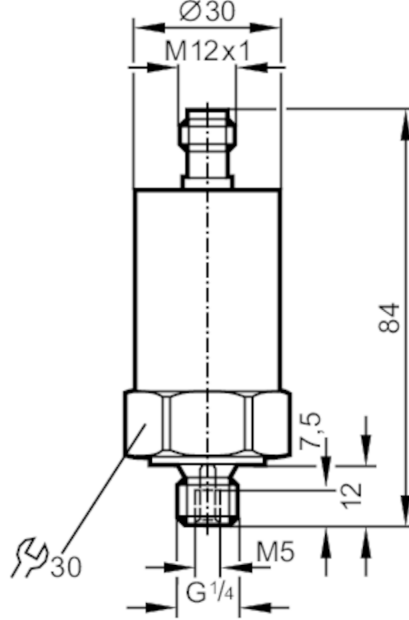
Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PP7551

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2		
Ölçme aralığı	0...250 bar	0...3630 psi	0...25 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...90; (istek üzerine: -40...90 °C)		
Patlama basıncı	850 bar	12300 psi	85 MPa
Dayanma basıncı	400 bar	5800 psi	40 MPa
Basınç tipi	bağıl basınç		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	9,6...30 DC		
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-250-SBG14-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...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Anahtar açma noktası SP	3...250 bar	40...3630 psi	0,3...25 MPa
Anahtar kapama noktası rP	2...249 bar	20...3610 psi	0,2...24,9 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-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

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; PEI	
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM	
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon	
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli İç 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	
Elektriksel bağlantı		

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Bağlantı

