

PP7534



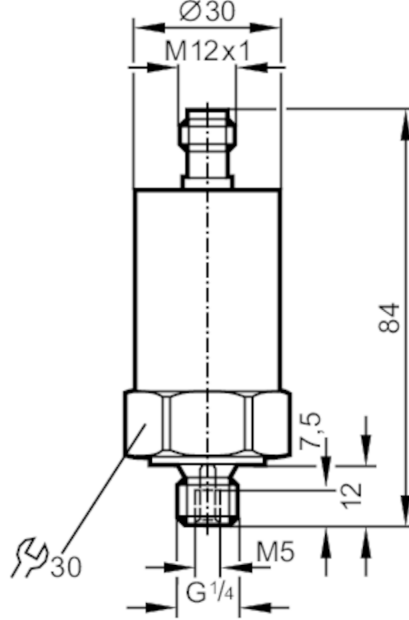
Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PP7554

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2		
Ölçme aralığı	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 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...90; (istek üzerine: -40...90 °C)		
Patlama basıncı	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Dayanma basıncı	50 bar	725 psi	5000 kPa
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-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Anahtar açma noktası SP	0,1...9,99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
Anahtar kapama noktası rP	0,05...9,94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
Ayar adımları	0,01 bar	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)		
Tepki süresi			
Cevap verme zamanı [ms]	< 3		
Sönümlleme proses değeri dAP [s]	0...4		
Yazılım / Programlama			
Anahtarlama noktasının ayarlanması	Programlama birimi / öğretme fonksiyonu		
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)		



Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

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; 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 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

Elektriksel bağlantı

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



Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

Bağlantı

