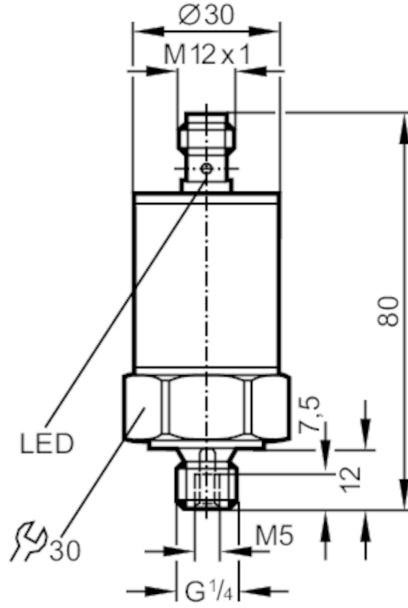


Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

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

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kod: PP7554 veya PP0524 Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !;
PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn – Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



Ürün özellikleri

Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali		
Ölçme aralığı	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli iç dişM5		

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar		
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için		
Ortam	Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı	-25...80		
Dayanma basıncı	50 bar	725 psi	5000 kPa
Patlama basıncı	150 bar	2175 psi	15000 kPa
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
Açılıştaki gecikme süresi	[s]	0,3

Girişler / Çıkışlar

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



Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

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

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		
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		
Anahtarlama fonksiyonu için pikleri bastırma dAP [s]	0...4		
Yazılım / Programlama			
Anahtarlama noktasının ayarlanması	Programlama birimi / öğretme fonksiyonu		
Arabirimler			
Haberleşme arayüzü	EPS		



Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

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

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	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli iç dişM5	
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; Kontaklar: altın kaplamalı		
		

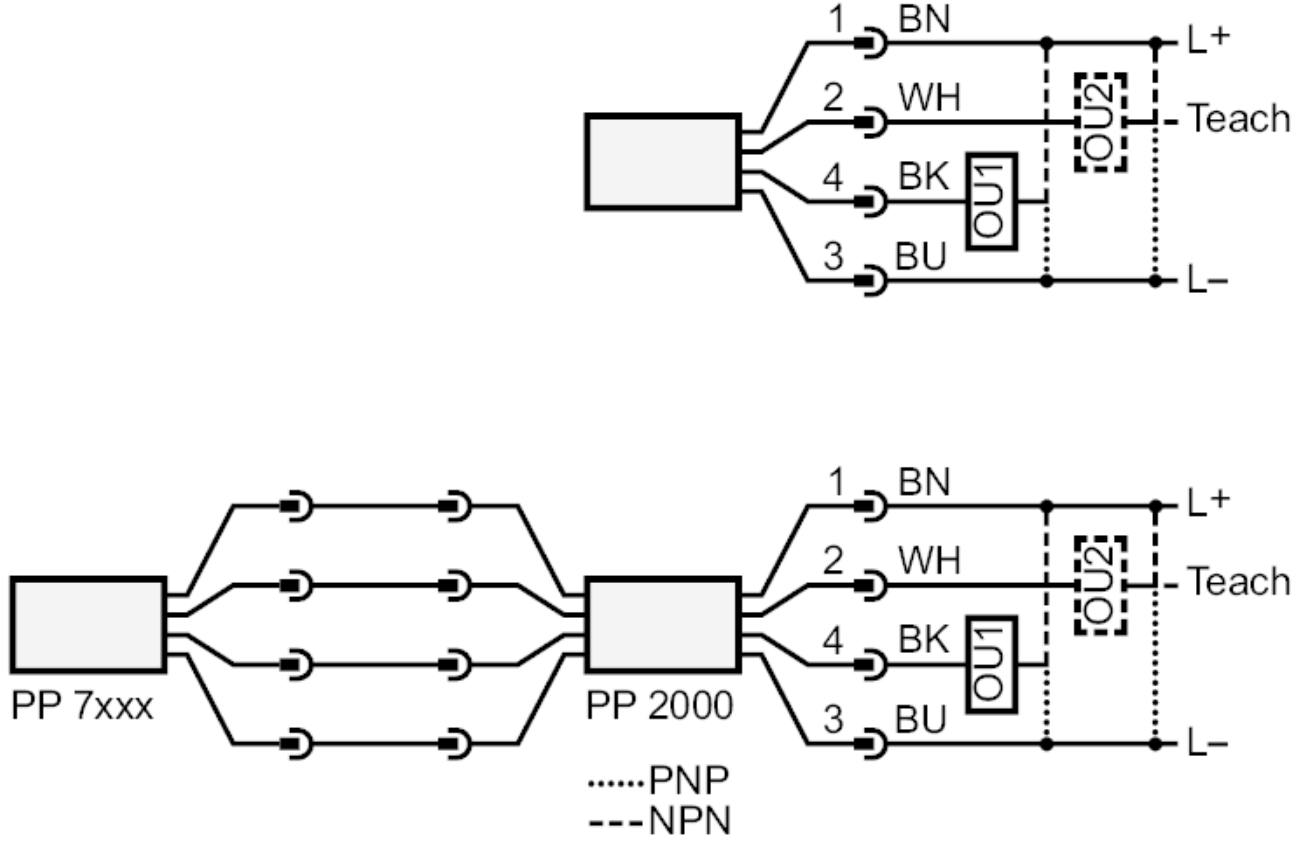
PP7024



Basınç sensörleri, seramik ölçüm hücreli

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

Bağlantı



Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kod: PP7554 veya PP0524 Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !;
PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn – Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !