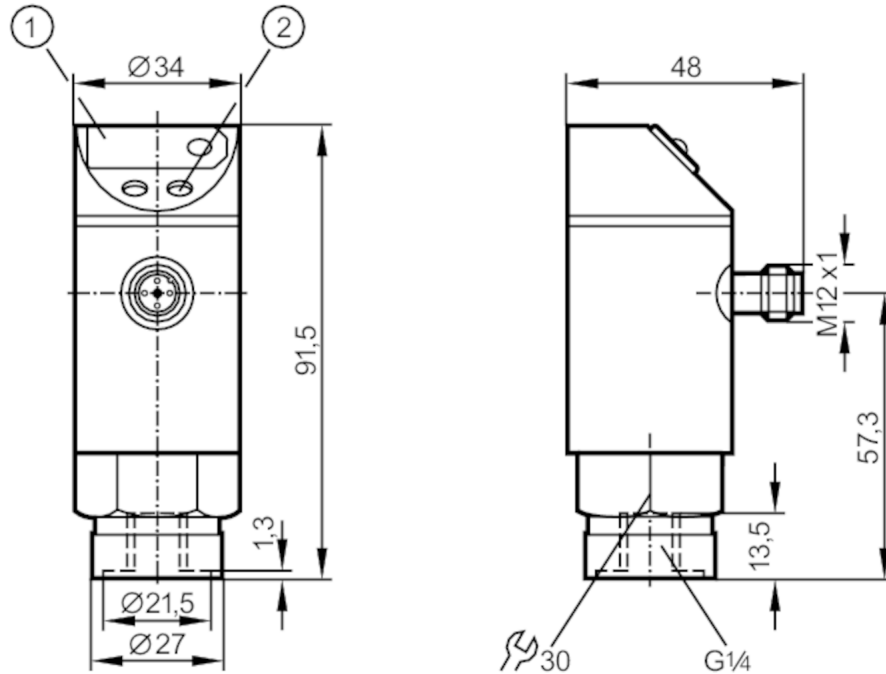


Ekranlı basınç sensörü

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



- 1 7-parçalı-LED-gösterge
2 Programlama butonu



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıktılarının sayısı: 2
Ölçme aralığı [bar]	0...1
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 iç diş

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Kullanılamaz	Yağ
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80
Patlama basıncı [bar]	30
Dayanma basıncı [bar]	10
Basınç tipi	bağıl basınç

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	18...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 60
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi	[s]	0,2



Ekranlı basınç sensörü

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

Dahili hata izleme (Watchdog)	evet										
Girişler / Çıkışlar											
Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıktıların sayısı: 2										
Çıkışlar											
Toplam çıkış sayısı	2										
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali										
Elektriksel yapı	PNP										
Dijital çıktıların sayısı	2										
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)										
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2										
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	250										
Kısa devre koruması	evet										
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama										
Aşırı yük koruması	evet										
Ölçüm / ayar aralığı											
Ölçme aralığı [bar]	0...1										
Anahtar açma noktası SP [bar]	0,02...1										
Anahtar kapama noktası rP [bar]	0,01...0,99										
Ayar adımları [bar]	0,01										
Doğruluk / sapma											
Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değerin % si]	< ± 1,0										
Tekrarlanabilirlik [son değerin % si]	< ± 0,25; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)										
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir	< ± 0,3										
Tepki süresi											
Bir çıkışın girilen tepkime süresi için anahtarlama frekansı	Cevap verme zamanı (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Anahtar açma frekansı	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Cevap verme zamanı [ms]	dikdörtgenel basınç karakteristikleri; Anahtar açma noktası (SPx) = 70 %; Sıfırlama noktası (rPx) = 30 %										
Ayarlanabilir zaman gecikmesi dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50										
Yazılım / Programlama											
Anahtarlama noktasının ayarlanması	Programlama butonu										
Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; açmada / kapatmada gecikme; sönmüleme										
Çalışma Koşulları											
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80										



Ekranlı basınç sensörü

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma		IP 65

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	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; paslanmaz çelik (1.4301 / 304)	
Malzeme (ıslak parçalar)	EPDM/X; Seramik; paslanmaz çelik (1.4305 / 303)	
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon	
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 iç diş	

Gösterge / Kontroller

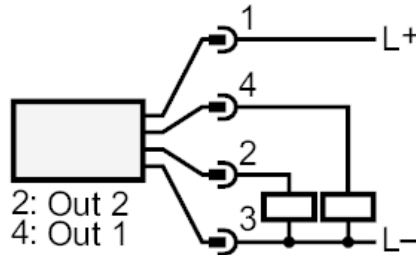
Gösterge	Anahtarlama durumu	2 x LED, kırmızı
	Fonksiyon göstergesi	7-parçalı-LED-gösterge
	Ölçülmüş değerler	7-parçalı-LED-gösterge

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı