

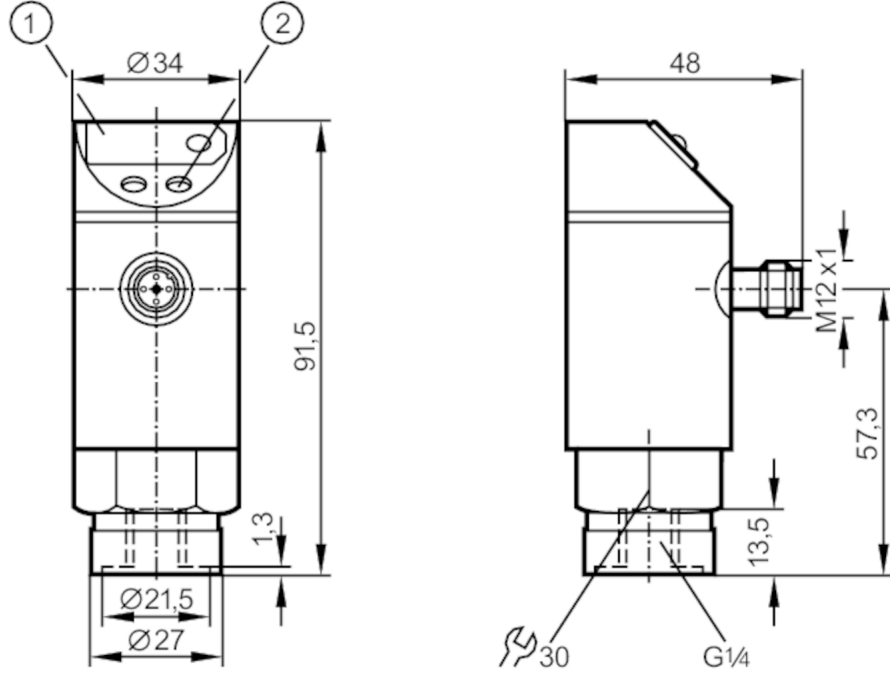
Ekranlı basınç sensörü

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PN3007

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



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



Ürün özellikleri

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

Uygulama

Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80
Patlama basıncı [bar]	30
Dayanma basıncı [bar]	10

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 60
Ters polarite koruması	evet
Açılıştaki gecikme süresi [s]	0,2
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet



Ekranlı basınç sensörü

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Girişler / Çıkışlar									
Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1								
Çıkışlar									
Toplam çıkış sayısı	2								
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; analog sinyal; (yapılandırılabilir)								
Elektriksel yapı	PNP								
Dijital çıkışların sayısı	1								
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	2							
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	250							
Analog çıkışların sayısı	1								
Analog akım çıkışı	[mA]	4...20							
Maks. Yük	[Ω]	500							
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]	0,05...1							
Anahtar kapama noktası rP	[bar]	0,03...0,98							
Ayar adımları	[bar]	0,01							
Doğruluk / sapma									
Tekrarlanabilirlik [son değerin % si]	< ± 0,25; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)								
Karakteristik sapma [son değerin % si]	< ± 2,0								
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir	< ± 0,3								
Tepki süresi									
Bir çıkışın girilen tepkime süresi için anahtarlama frekansı	Cevap verme zamanı (dAP)	[ms]	15	20	30	50	90	170	330
	Anahtarlar frekansı	[Hz]	50	35	30	20	15	9	5
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, 0,4,...3							
Yazılım / Programlama									
Anahtarlama noktasının ayarlanması	Programlama butonu								
Çalışma Koşulları									
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80							
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100							
Koruma	IP 65								



Ekranlı basınç sensörü

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ /V

Testler / Onaylar		
EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
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 (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4571/316Ti); Seramik; FKM
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 iç diş

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	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

