

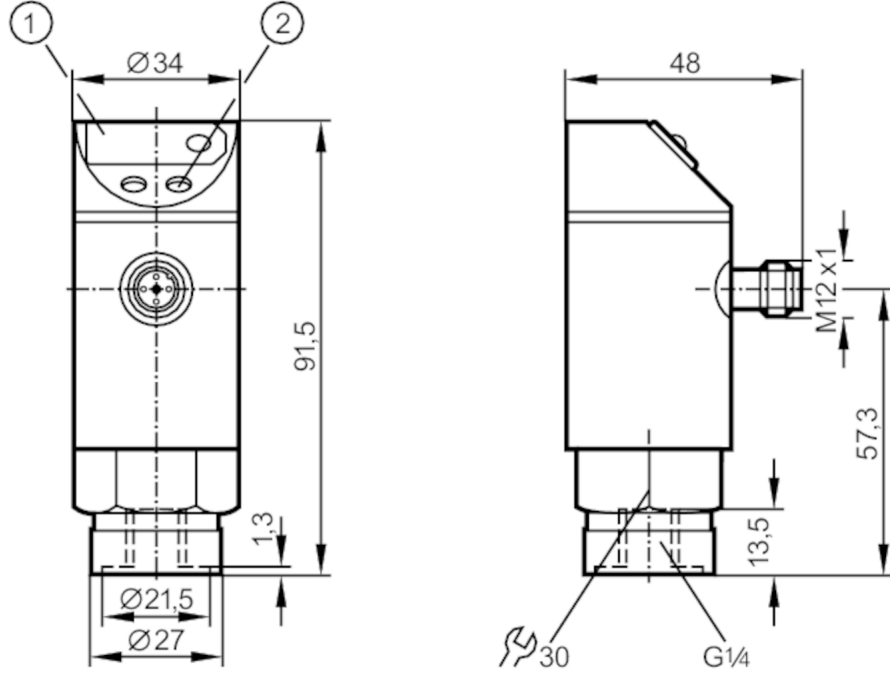
Ekranlı basınç sensörü

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PN3002

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...100
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 iç diş

Uygulama

Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Şartlı kullanım için uygundur	Gaz uygulamalarında limit basınç maks. 25 bar.
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80
Patlama basıncı [bar]	650
Dayanma basıncı [bar]	300
Basınç tipi	bağıl basınç

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 60

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1
-----------------------	---



Ekranlı basınç sensörü

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ /V

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							
Ölçüm / ayar aralığı									
Ölçme aralığı	[bar]	0...100							
Anahtar açma noktası SP	[bar]	5...100							
Anahtar kapama noktası rP	[bar]	3...98							
Ayar adımları	[bar]	1							
Doğruluk / sapma									
Anahtarlama noktasının doğruluğu	[son değerin % si]	< ± 2,0							
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]	dikdörtgensel 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 67							

PN8022



Ekranlı basınç sensörü

PN-100-SBR14-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

Mekanik özellikleri

Malzemeler	Pirinç nikel kaplamalı; PBT; PC; PA
Malzeme (ıslak parçalar)	Pirinç nikel kaplamalı; Seramik; FKM; NBR; EPDM/X
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 iç dış

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

