

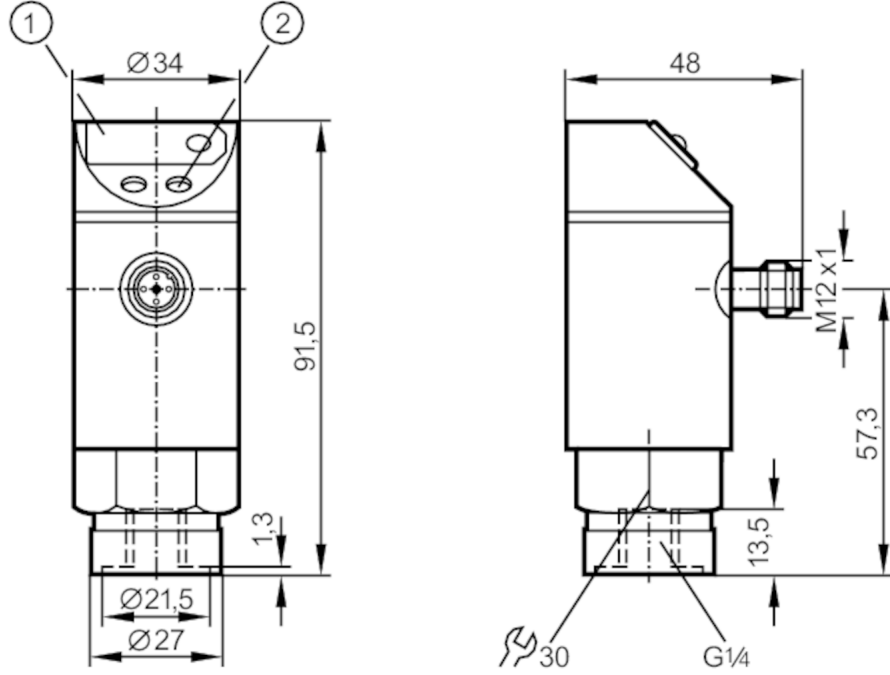
Ekranlı basınç sensörü

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PE3003

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...25
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]	350
Dayanma basıncı [bar]	100

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-025-SDR14-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...25							
Anahtar açma noktası SP [bar]		1,25...25							
Anahtar kapama noktası rP [bar]		0,75...24,5							
Ayar adımları [bar]		0,25							
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]		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 65							

PN8053



Ekranlı basınç sensörü

PN-025-SDR14-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

