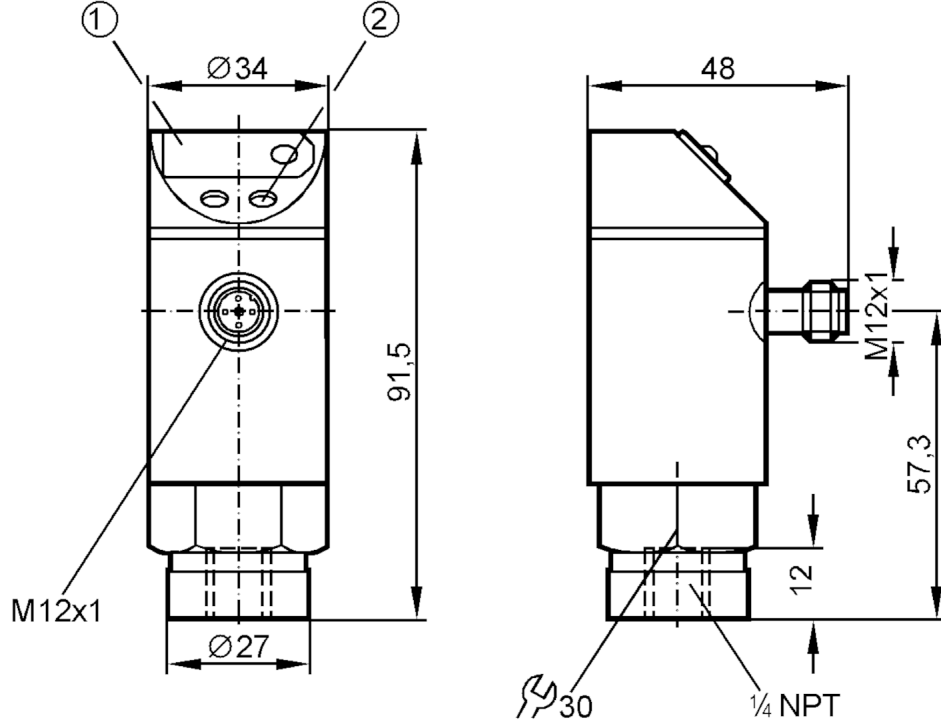


Ekranlı basınç sensörü

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



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



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [psi]	0...1000
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4" NPT dış dişli

Uygulama

Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Şartlı kullanım için uygundur	Gaz uygulamalarında limit basınç maks. 25 bar.
Kullanılamaz	Yağ
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80
Patlama basıncı [psi]	9000
Dayanma basıncı [psi]	4500
Basınç tipi	bağıl basınç

Elektriksel özellikleri

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



Ekranlı basınç sensörü

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

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 [psi]	0...1000									
Anahtar açma noktası SP [psi]	10...999									
Anahtar kapama noktası rP [psi]	5...995									
Ayar adımları [psi]	5									
Doğruluk / sapma										
Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değerin % si]	< ± 1,5									
Tekrarlanabilirlik [son değerin % si]	< ± 0,25; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)									
Karakteristik sapma [son değerin % si]	< ± 1,0									
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir	< ± 0,3									
Tepki süresi										
Bir çıkışın girilen tepkime süresi için anahtarlama frekansı	Cevap verme zamanı (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Anahtar 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									
Maks. analog çıkışın cevap verme süresi [ms]	3									
Yazılım / Programlama										
Anahtarlama noktasının ayarlanması	Programlama butonu									



Ekranlı basınç sensörü

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

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	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 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 1/4" NPT dış dişli

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



Bağlantı

