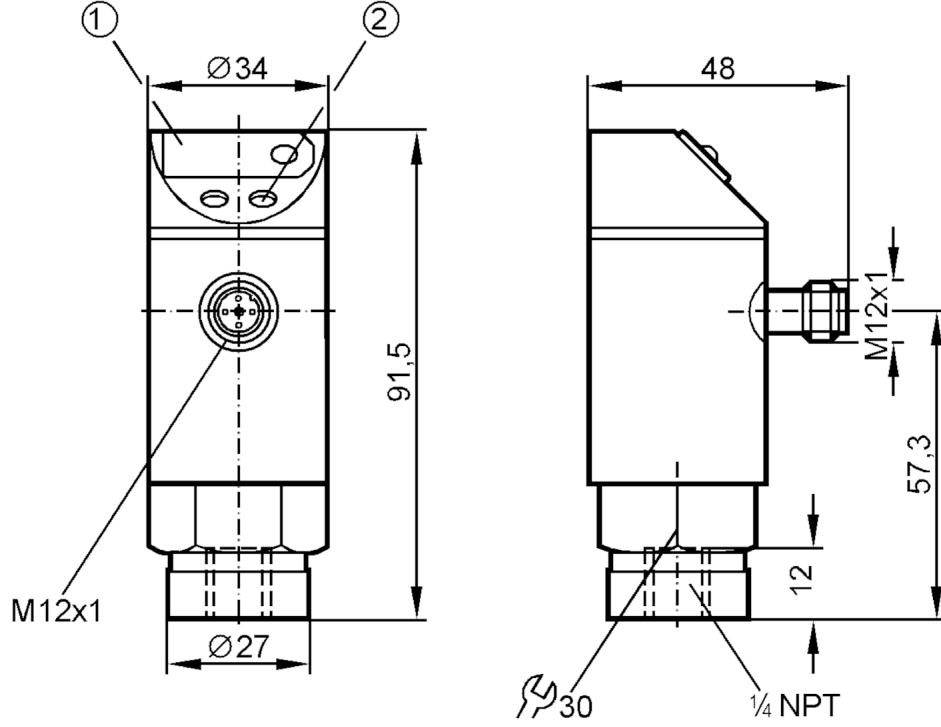


Ekranlı basınç sensörü

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

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
Ölçme aralığı [psi]	0...150
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4" NPT iç diş

Uygulama

Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80
Patlama basıncı [psi]	2175
Dayanma basıncı [psi]	700
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
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet



Ekranlı basınç sensörü

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Girişler / Çıkışlar											
Giriş ve çıkış sayısı		Dijital çıktıların sayısı: 1									
Çıkışlar											
Toplam çıkış sayısı		1									
Çıkış sinyali		anahtarlama sinyali									
Elektriksel yapı		PNP									
Dijital çıktıların sayısı		1									
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	[psi]	0...150									
Anahtar açma noktası SP	[psi]	3...150									
Anahtar kapama noktası rP	[psi]	1...148									
Ayar adımları	[psi]	2									
Doğruluk / sapma											
Anahtarlama noktasının doğruluğu	[son değer % si]	< ± 1,0									
Tekrarlanabilirlik	[son değer % 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 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									
Çalışma Koşulları											
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80									
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100									
Koruma		IP 65									



Ekranlı basınç sensörü

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

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



Bağlantı

