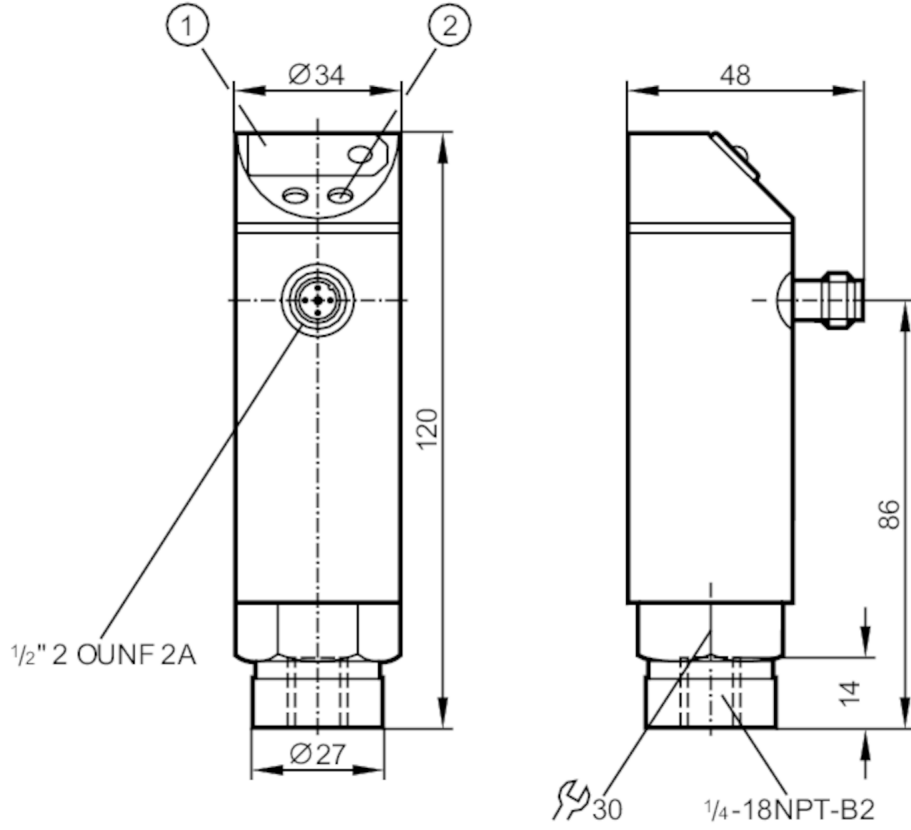


Ekranlı basınç sensörü

PN-1-1-RBN14-HFBOW/LS/ IV



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



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1			
Ölçme aralığı	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-30...30 inHg	-100...100 kPa
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	50 bar	1476 inHg	5000 kPa
Dayanma basıncı	20 bar	590 inHg	2000 kPa
Basınç tipi	bağıl basınç; vakum		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi toleransı [%]	5...10
Çalışma gerilimi [V]	90...250 AC
Nominal gerilim AC [V]	< 250
Akım tüketimi [mA]	< 10
Min. izolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı	II



Ekranlı basınç sensörü

PN-1-1-RBN14-HFBOW/LS/ /V

Ters kutuplama koruması	hayır
Açılışta gecikme süresi [s]	0,2
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet

Girişler / Çıkışlar

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

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	1
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali
Elektriksel yapı	Triac
Dijital çıkışların sayısı	1
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi AC [V]	2
Yük akımı (Sürekli) AC [mA]	250; (...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Anahtarlama frekansı AC [Hz]	< 160
Kısa devre koruması	hayır
Aşırı yük koruması	hayır

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-30...30 inHg	-100...100 kPa
Anahtar açma noktası SP	-0,97...1 bar	-29...30 inHg	-97...100 kPa	
Anahtar kapama noktası rP	-0,99...0,98 bar	-30...29 inHg	-99...98 kPa	
Ayar adımları	0,01 bar	1 inHg	1 kPa	

Doğruluk / sapma

Anahtarlama noktasının doğruluğu [aralığın % si]	< ± 1,0
Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	< ± 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Lineer sapma [aralığın % si]	< ± 0,5
Histerezis sapma [aralığın % si]	< ± 0,1
Uzun zaman kararlılık [aralığın % si]	< ± 0,1; (yılda bir)
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,3; (-25...80 °C)

Tepki süresi

Ayarlanabilir zaman gecikmesi dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Sönümlleme proses değeri dAP [s]	0...4

Yazılım / Programlama

Anahtarlama noktasının ayarlanması	Programlama butonu
------------------------------------	--------------------



Ekranlı basınç sensörü

PN-1-1-RBN14-HFBOW/LS/ /V

Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; açmada / kapatmada gecikme; söndürme; görüntülenen değerlerin uyarlanması; ekran döndürülebilir ve kapatılabilir; Gösterge ünitesi
----------------------------	---

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma		IP 65

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
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	224,58
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	389
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4301 / 304); PC; PBT; PA; FKM	
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM	
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon	
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 1/4" NPT İç diş	
Entegre sınırlayıcı parça	hayır (sonradan takılabilir)	

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	LED, kırmızı
	Fonksiyon göstergesi	7-parçalı-LED-gösterge
	Ölçülmüş değerler	7-parçalı-LED-gösterge

Elektriksel bağlantı	
Koruma gereklidir	IEC60127-2 Sheet 1 e göre minyatür sigorta; ≤ 5 A; hızlı işleyen

Açıklamalar	
Açıklamalar	n.c. = kullanılmıyor
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x 1/2"; kodlama: C



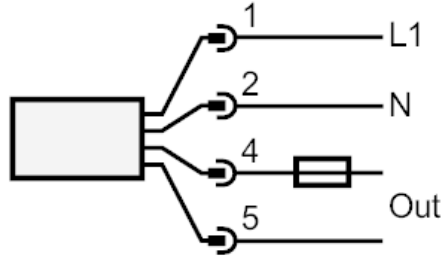
PN4229



Ekranlı basınç sensörü

PN-1-1-RBN14-HFBOW/LS/ /V

Bağlantı



Not IEC60127-2 Sheet 1 e göre minyatür sigorta ≤ 5 A hızlı işleyen