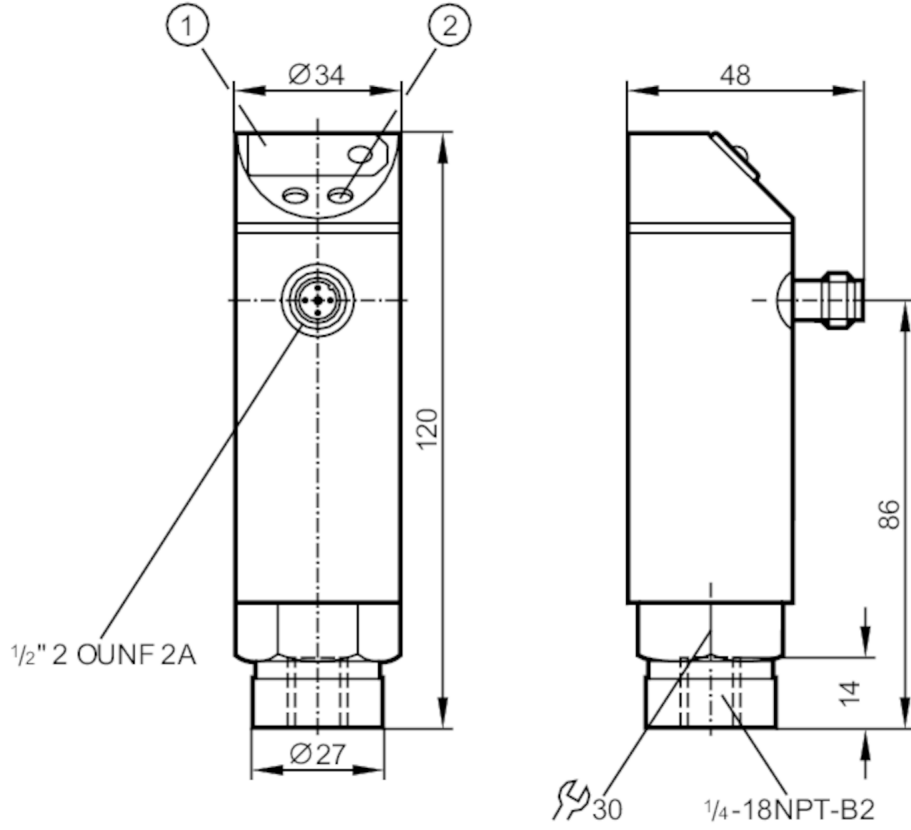


Ekranlı basınç sensörü

PN-2,5-RBN14-HFBOW/LS/ IV



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



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1			
Ölçme aralığı	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 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	725 psi	5000 kPa
Dayanma basıncı	20 bar	290 psi	2000 kPa
Basınç tipi	bağıl basınç		

Elektriksel özellikleri

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



Ekranlı basınç sensörü

PN-2,5-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	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Anahtar açma noktası SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,3 psi	2...250 kPa	
Anahtar kapama noktası rP	0,01...2,49 bar	0,2...36,2 psi	1...249 kPa	
Ayar adımları	0,01 bar	0,1 psi	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-2,5-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]	382,85
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



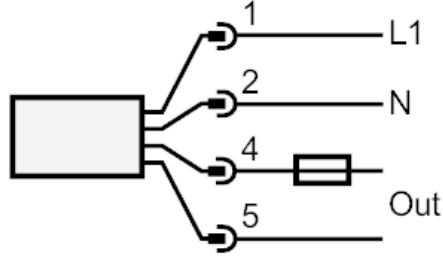
PN4226



Ekranlı basınç sensörü

PN-2,5-RBN14-HFBOW/LS/ /V

Bağlantı



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