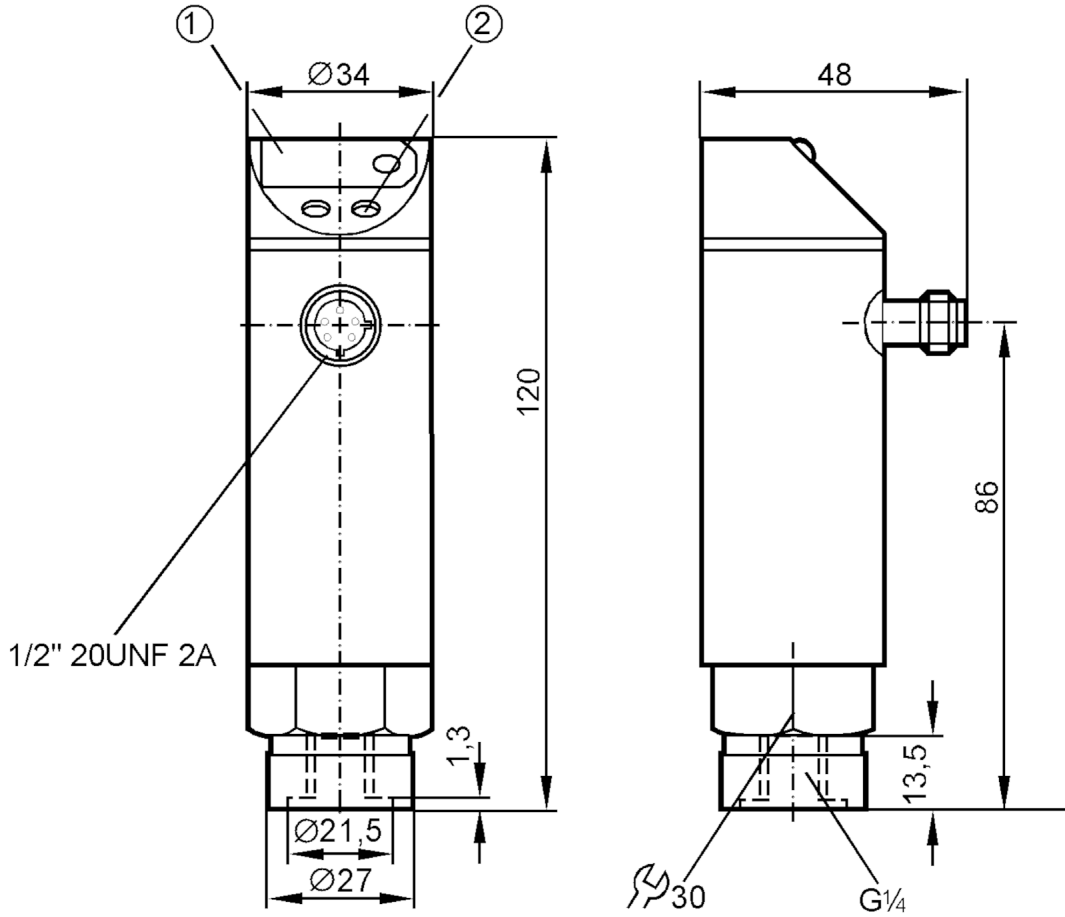


Ekranlı basınç sensörü

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V



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



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 iç diş		

Uygulama

Ortam sıcaklığı	[°C]	-25...80		
Patlama basıncı	1000 bar	14500 psi	100 MPa	
Dayanma basıncı	600 bar	8700 psi	60 MPa	

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi toleransı	[%]	5...10		
Çalışma gerilimi	[V]	85...265 AC		
Nominal gerilim AC	[V]	< 250		
Akım tüketimi	[mA]	< 10		
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Koruma sınıfı		II		
Ters kutuplama koruması		hayır		
Açılışta gecikme süresi	[s]	0,2		



Ekranlı basınç sensörü

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

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...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Anahtar açma noktası SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Anahtar kapama noktası rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
Ayar adımları	1 bar	10 psi	0,1 MPa

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



Ekranlı basınç sensörü

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

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)
MTTF	[yıl]	224,58
Basıncılı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	387
Malzemeler	FKM; PA; PBT; PC; paslanmaz çelik (1.4301 / 304)	
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM	
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon	
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 iç diş	
Entegre sınırlayıcı parça	evet	

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	LED, kırmızı
	Fonksiyon göstergesi	7-parçalı-LED-gösterge
	Ölçülmüş değerler	7-parçalı-LED-gösterge
Gösterge ünitesi	bar; psi; MPa	

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



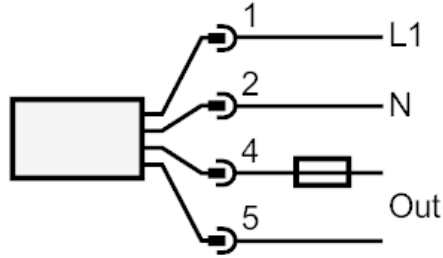
PY9920



Ekranlı basınç sensörü

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

Bağlantı



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