

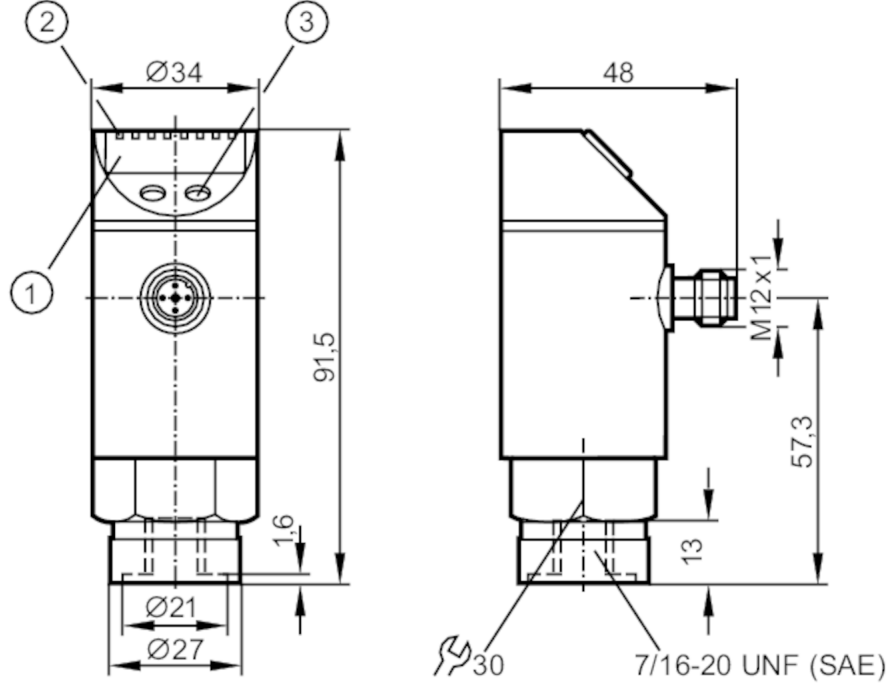
Ekranlı basınç sensörü

PN-100-SBU76-QFRKG/US/ IV

Üretimi devam etmiyor

Alternatif kodlar: PN7392

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 sayısal gösterge 4-haneli
- 2 LEDs Gösterge ünitesi / Anahtarlama durumu
- 3 Programlama butonu



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıktıların sayısı: 2		
Ölçme aralığı	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 7/16" - 20 UNF iç diş		

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar		
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için		
Ortam	Sıvılar ve gazlar		
Şartlı kullanım için uygundur	25 bar üzerindeki basınçlı gazlarda sadece istek üzerine kullanım		
Ortam sıcaklığı	-25...80		
Patlama basıncı	650 bar	9400 psi	65 MPa
Dayanma basıncı	300 bar	4350 psi	30 MPa
Basınç tipi	bağıl basınç		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	18...36 DC; (SELV/PELV de)
Akım tüketimi	[mA]	< 50
Min. izolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)



Ekranlı basınç sensörü

PN-100-SBU76-QFRKG/US/ IV

Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Aşırı gerilim koruması	evet; (< 40 V)
Açılışta gecikme süresi [s]	0,3
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; IO-Link; (yapılandırılabilir)
Elektriksel yapı	PNP/NPN
Dijital çıkışların sayısı	2
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	250
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	< 170
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Anahtar açma noktası SP	1...100 bar	20...1450 psi	0,1...10 MPa
Anahtar kapama noktası rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
Ayar adımları	0,5 bar	5 psi	0,05 MPa
Fabrika ayarı		SP1 = 360 psi	rP1 = 330 psi
		SP2 = 1090 psi	rP2 = 1060 psi

Doğruluk / sapma

Anahtarlama noktasının doğruluğu [aralığın % si]	< ± 0,5
Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	< ± 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma [aralığın % si]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar); LS = limit değer ayarı)
Histerezis sapma [aralığın % si]	< ± 0,25
Uzun zaman kararlılık [aralığın % si]	< ± 0,05; (6 ayda bir)
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası [10 K başına sapma aralığının % si]	0,2; (-20...80 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	0,2; (-20...80 °C)

Tepki süresi

Ayarlanabilir zaman gecikmesi dS, dr [s]	0; 0,2...50
--	-------------



Ekranlı basınç sensörü

PN-100-SBU76-QFRKG/US/ IV

Yazılım / Programlama

Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; Teşhis fonksiyonu; anahtarlama mantığı; açmada / kapatmada gecikme; sönümleme; Gösterge ünitesi
----------------------------	--

Arabirimler

Haberleşme arayüzü	IO-Link	
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revizyonu	1.1	
Profil	Yok	
SIO-Mod	evet	
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A	
İşlem verileri analog	1	
İşlem verileri ikilik sistem (binary)	2	
Min. işlem döngü süresi [ms]	2,3	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	328

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-20...80
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...100
Koruma	IP 67

Testler / Onaylar

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [yıl]	219	
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	266
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4301 / 304); paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 7/16" - 20 UNF iç diş
Entegre sınırlayıcı parça	hayır (sonradan takılabilir)

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Gösterge ünitesi	3 x LED, yeşil
	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
	Fonksiyon göstergesi	sayısal gösterge, 4-haneli
	Ölçülmüş değerler	sayısal gösterge, 4-haneli

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

PN7302

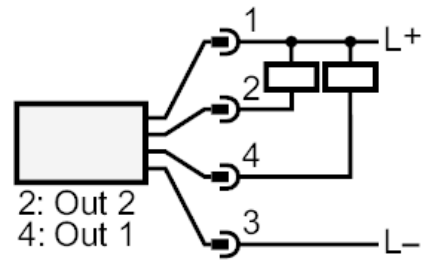
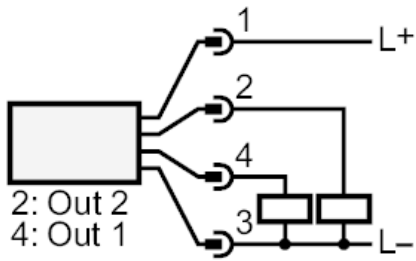


Ekranlı basınç sensörü

PN-100-SBU76-QFRKG/US/ IV

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



OUT1	Anahtarlama çıkışı IO-Link
OUT2	Anahtarlama çıkışı Teşhis çıkışı