

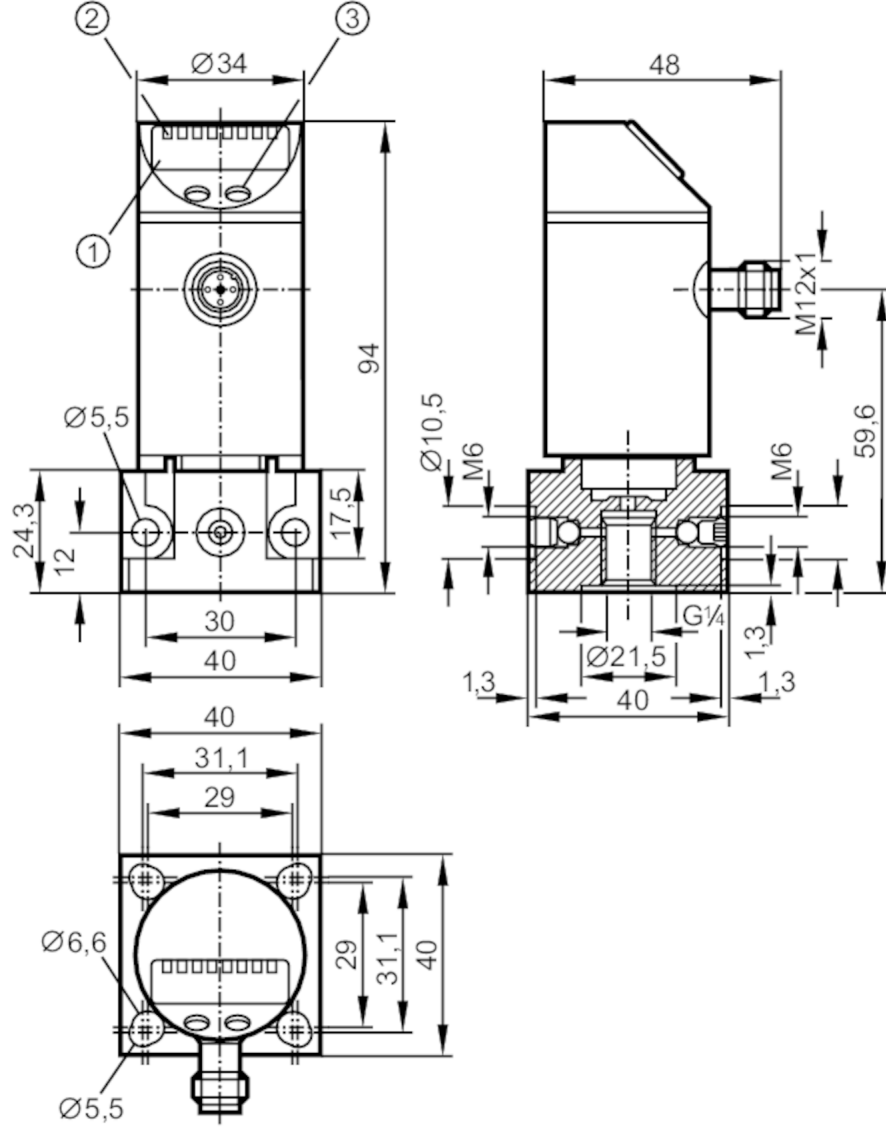
Ekranlı basınç sensörü

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PN7570 + E30063

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 çıkışların sayısı: 2	
Ölçme aralığı	0...400 bar	0...5800 psi
Ölçme aralığı [MPa]	0...40	
Proses bağlantısı	Flanş iç dış: G 1/4; iç dış: M6	



Ekranlı basınç sensörü

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Uygulama		
Sistem	Altın kaplamalı kontaklar	
Dizayn	Flanş adaptörlü	
Ortam	Sıvılar ve gazlar	
Şartlı kullanım için uygundur	25 bar üzerindeki basınçlı gazlarda sadece istek üzerine kullanım	
Ortam sıcaklığı	[°C]	-25...80
Patlama basıncı	1000 bar	14500 psi
Patlama basıncı	[MPa]	100
Dayanma basıncı	450 bar	6525 psi
Dayanma basıncı	[MPa]	45
Basınç tipi	bağıl basınç	
Elektriksel özellikleri		
Çalışma gerilimi	[V]	18...36 DC; (SELV/PELV de)
Akım tüketimi	[mA]	< 50
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)
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...400 bar	0...5800 psi
Ölçme aralığı	[MPa]	0...40
Anahtar açma noktası SP	4...400 bar	60...5790 psi
Anahtar açma noktası SP	[MPa]	0,4...40
Anahtar kapama noktası rP	2...398 bar	30...5760 psi
Anahtar kapama noktası rP	[MPa]	0,2...39,8
Ayar adımları	2 bar	30 psi
Ayar adımları	[MPa]	0,2



Ekranlı basınç sensörü

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Fabrika ayarı	SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
	SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar

Doğruluk / sapma

Anahtarlama noktasının doğruluğu [aralığın % si]	< ± 0,5
Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	< ± 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma [aralığın % si]	< ± 0,5; (lineerlik, histerezis ve tekrarlanabilirliği içerir , DIN EN IEC 62828-1' e göre sınır değer ayarlama)
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; (0...80 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	0,2; (0...80 °C)

Tepki süresi

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

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	
SDCI standart	IEC 61131-9 CDV	
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	307

Çalışma Koşulları

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

PY7000



Ekranlı basınç sensörü

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	382,5
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4301 / 304); PC; PBT; PEI; FKM	
Malzeme (ıslak parçalar)	çelik (1,4104 / 430F); Seramik; FKM	
Min. basınç dalgalanması	50 Milyon	
Proses bağlantısı	Flanş iç dış:G 1/4; iç dış:M6	
Entegre sınırlayıcı parça	evet	
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	

PY7000

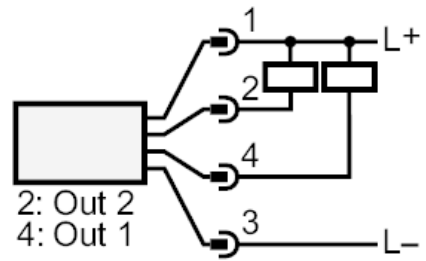
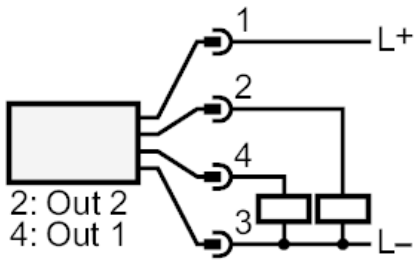


Ekranlı basınç sensörü

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Elektriksel bağlantı

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



OUT1
OUT2

Anahtarlama çıkışı
Anahtarlama çıkışı
Teşhis çıkışı