

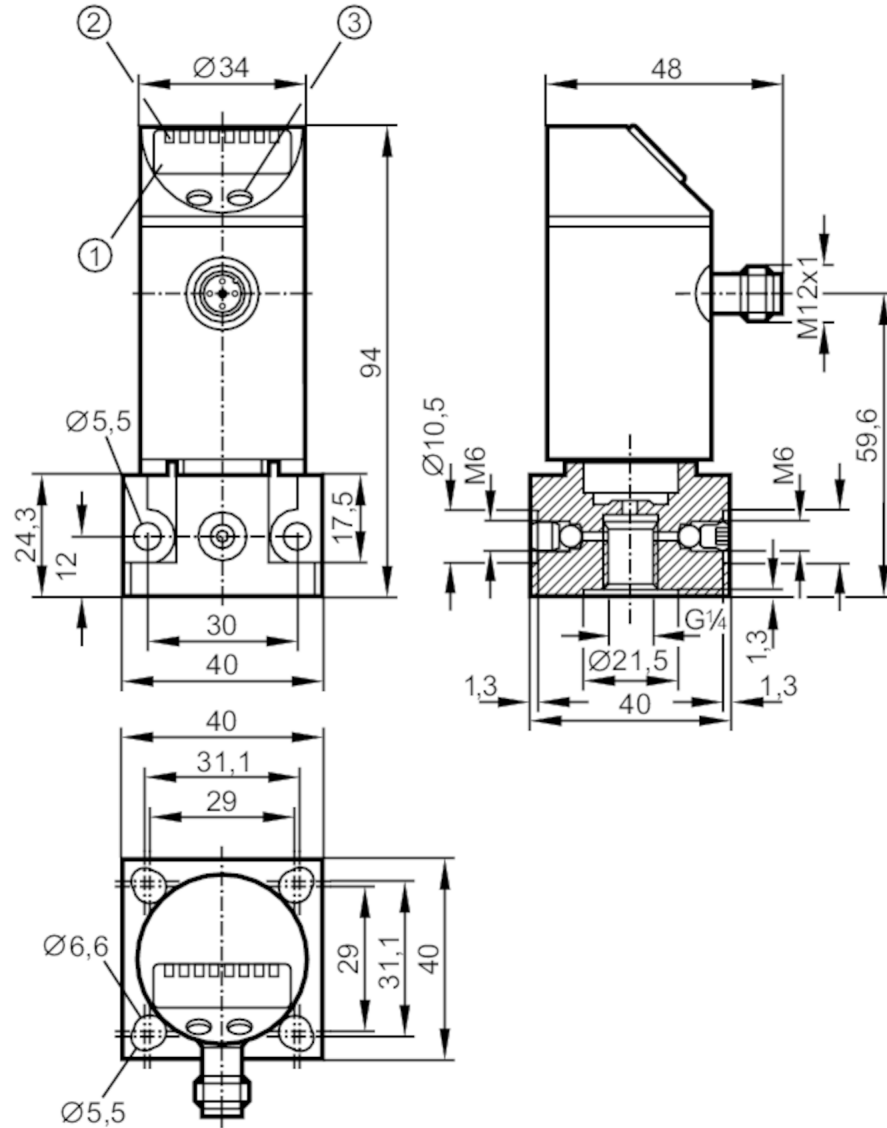
Ekranlı basınç sensörü

PN-250-SGR14-KG /US/ /V

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PN7571 + 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 çıktılarının sayısı: 2	
Ölçme aralığı	0...250 bar	0...3625 psi
Ölçme aralığı [MPa]	0...25	
Proses bağlantısı	Flanş iç dış:G 1/4; iç dış:M6	



Ekranlı basınç sensörü

PN-250-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	850 bar	12300 psi
Patlama basıncı [MPa]	85	
Dayanma basıncı	400 bar	5800 psi
Dayanma basıncı [MPa]	40	
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...250 bar	0...3625 psi
Ölçme aralığı [MPa]	0...25	
Anahtar açma noktası SP	2...250 bar	40...3620 psi
Anahtar açma noktası SP [MPa]	0,2...25	
Anahtar kapama noktası rP	1...249 bar	20...3600 psi
Anahtar kapama noktası rP [MPa]	0,1...24,9	
Ayar adımları	1 bar	20 psi
Ayar adımları [MPa]	0,1	



Ekranlı basınç sensörü

PN-250-SGR14-KG /US/ /V

Fabrika ayarı	SP1 = 63 bar	rP1 = 58 bar
	SP2 = 188 bar	rP2 = 183 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	308

Çalışma Koşulları

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

PY7001



Ekranlı basınç sensörü

PN-250-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	100 Milyon	
Proses bağlantısı	Flanş iç dış:G 1/4; iç dış:M6	
Entegre sınırlayıcı parça	hayır	
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	

PY7001

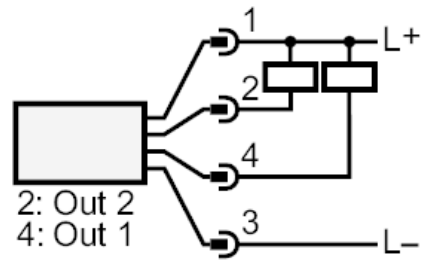
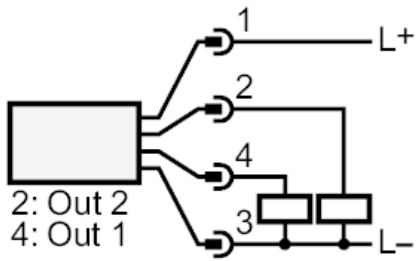


Ekranlı basınç sensörü

PN-250-SGR14-KG /US/ /V

Elektriksel bağlantı

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



OUT1
OUT2

Anahtarlama çıkışı
Anahtarlama çıkışı
Teşhis çıkışı