

Ekranlı basınç sensörü

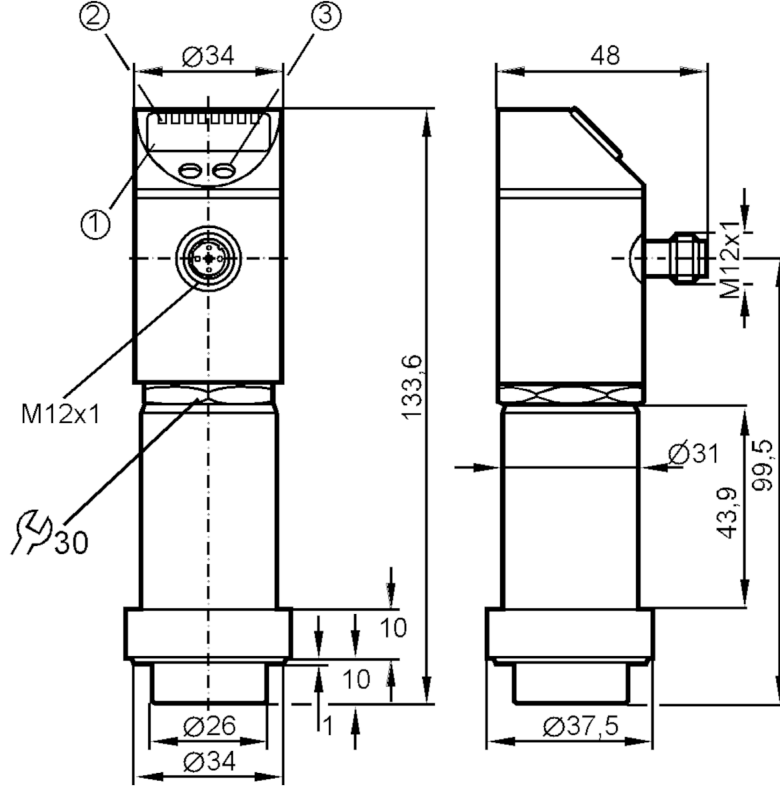
PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Üretimi devam etmiyor

Üretimden kalkma tarihi: 03/31/2024

Alternatif kodlar: PY9060

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; Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [bar]	0...600
Proses bağlantısı	homojenizatör bağlantısı

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	gıda ve içecek endüstrisi için düz montaj
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Şartlı kullanım için uygundur	Gaz uygulamalarında limit basınç maks. 25 bar.
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...100; (145 max 1h)
Patlama basıncı [bar]	1200
Dayanma basıncı [bar]	800
Basınç tipi	bağıl basınç

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20...30 DC
----------------------	------------



Ekranlı basınç sensörü

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Akım tüketimi	[mA]	< 65
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi	[s]	0,3
Dahili hata izleme (Watchdog)		evet

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2; Analog çıkışların sayısı: 1
-----------------------	---

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; analog sinyali; (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
Analog çıkışların sayısı	1
Analog akım çıkışı	[mA] 4...20; (ölçeklendirilebilir 1:4)
Maks. Yük	[Ω] (U _b - 10 V) / 20 mA
Analog voltaj çıkışı	[V] 0...10; (ölçeklendirilebilir 1:4)
Min. yük direnci	[Ω] 2000
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	[bar] 0...600
Anahtar açma noktası SP	[bar] 6...600
Anahtar kapama noktası rP	[bar] 3...597
Analog çıkış başlangıç nok.	[bar] 0...240
Analog çıkış üst değeri	[bar] 150...600
Ayar adımları	[bar] 3

Doğruluk / sapma

Anahtarlama noktasının doğruluğu	[aralığın % si] < ± 1,0; (Turn down 1:1)
Tekrarlanabilirlik	[aralığın % si] < ± 0,25; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K; Turn down 1:1)
Karakteristik sapma	[aralığın % si] < ± 1,0; (Turn down 1:1, lineerlik, histerezis ve tekrarlanabilirliği içerir, DIN EN IEC 62828-1' e göre sınır değer ayarlama)
Lineer sapma	[aralığın % si] < ± 0,5; (Turn down 1:1)
Histerezis sapma	[aralığın % si] < ± 1,0; (Turn down 1:1)
Uzun zaman kararlılık	< ± 0,25; (Turn down 1:1; yılda bir)



Ekranlı basınç sensörü

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

[aralığın % si]	
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası [10 K başına sapma aralığının % si]	$< \pm 0,2$; (0...80 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	$< \pm 0,2$; (0...80 °C)

Tepki süresi

Cevap verme zamanı [ms]	< 3
Sönümlleme proses değeri dAP [s]	0...4
Analog çıkış için dalgalanmaları bastırma dAA [s]	0 - 0; 1 - 0; 5 - 2
Maks. analog çıkışın cevap verme süresi [ms]	3

Yazılım / Programlama

Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; anahtarlama mantığı; akım/voltaj çıkışı; sönümlleme; görüntülenen değerlerin uyarlanması; ekran döndürülebilir ve kapatılabilir; Gösterge ünitesi; sıfır noktası; aralık
----------------------------	---

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	
	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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [yıl]		145

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	384
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4301 / 304); paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PC; PBT; PA; FKM; EPDM/X
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); seramik (99,9 % Al ₂ O ₃); FKM
Min. basınç dalgalanması	50 Milyon
Proses bağlantısı	homojenizatör bağlantısı

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
Gösterge ünitesi		bar; psi; MPa

Açıklamalar

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

Ekranlı basınç sensörü

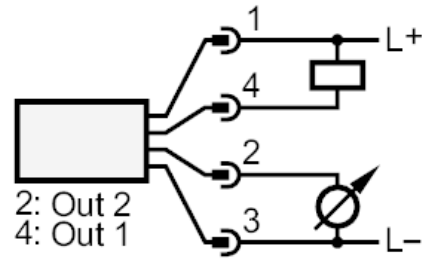
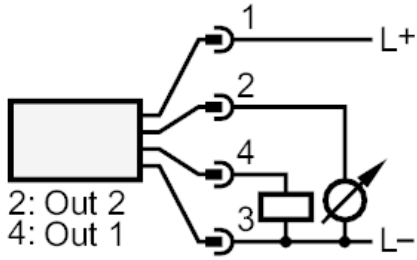
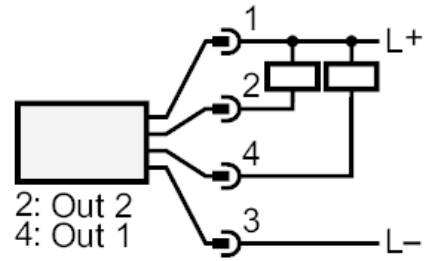
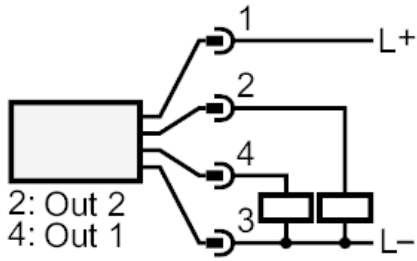
PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı



OUT1
OUT2

Anahtarlama çıkışı
Anahtarlama çıkışı
Analog çıkış