

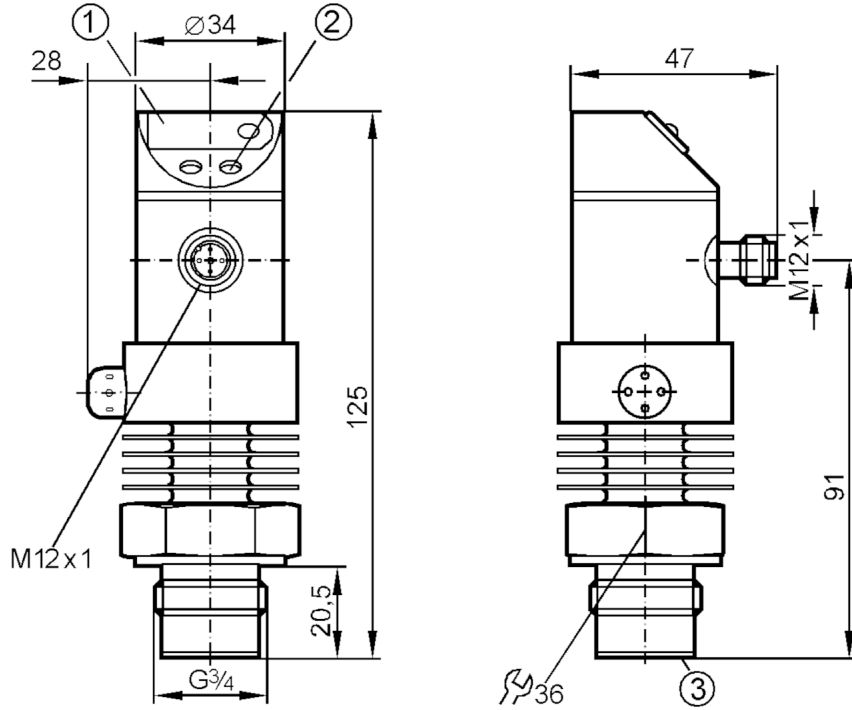
Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-010-REB34-MFRKG/US/ /P

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PI2994

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 7-parçalı-LED-gösterge
- 2 Programlama butonu
- 3 diyafram : PTFE



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıktılarının sayısı: 2; Analog çıkışlarının sayısı: 1		
Ölçme aralığı	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 3/4 dış dişli		

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar		
Uygulama	gıda ve içecek endüstrisi için düz montaj		
Montaj	350° dönebilen gövde		
Ortam	sıvı ve viskoz ortamlar		
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Patlama basıncı	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Dayanma basıncı	50 bar	725 psi	5000 kPa
Basınç tipi	bağıl basınç		
Düz montaj	evet		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20...30 DC; (cULus için "supply class 2")		
Akım tüketimi [mA]	< 60		
Min. İzolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)		



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-010-REB34-MFRKG/US/ /P

Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	0,2
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 sinyal; (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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Anahtar açma noktası SP	-0,45...9,99 bar	-7...145 psi	-45...999 kPa
Anahtar kapama noktası rP	-0,5...9,94 bar	-7...144 psi	-50...994 kPa
Analog çıkış başlangıç nok.	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Analog çıkış üst değeri	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
Ayar adımları	0,01 bar	1 psi	1 kPa

Doğruluk / sapma

Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	< ± 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K; Turn down 1:1)
Karakteristik sapma [aralığın % si]	< ± 0,6; (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]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Uzun zaman kararlılık [aralığın % si]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; yılda bir)
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,15; (0...80 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması	< ± 0,4; (0...80 °C)



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-010-REB34-MFRKG/US/ /P

[10 K başına sapma
aralığının % si]

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	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)

Mekanik özellikleri

Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); Seramik taban üzerinde PTFE; PTFE; FKM
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 3/4 dış dişli

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	2 x LED, kırmızı
	Fonksiyon göstergesi	7-parçalı-LED-gösterge
	Ölçülmüş değerler	7-parçalı-LED-gösterge
Gösterge ünitesi		bar; psi; kPa

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

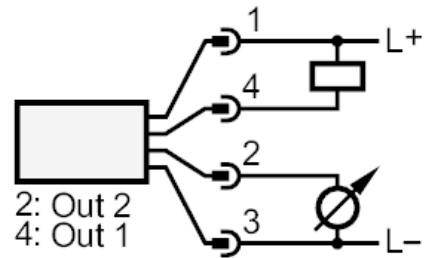
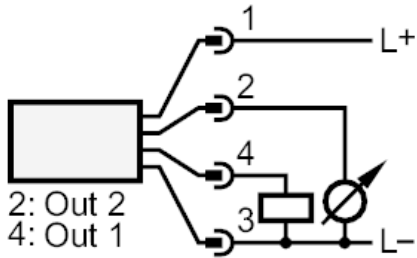
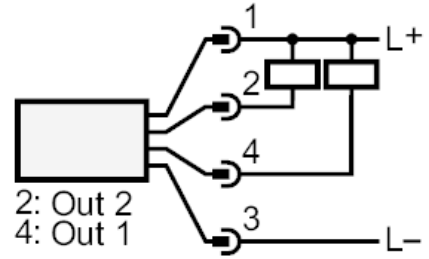
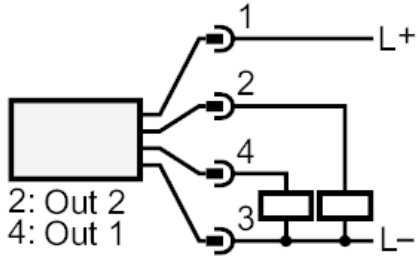
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-010-REB34-MFRKG/US/ /P

Bağlantı



OUT1
OUT2

Anahtarlama çıkışı
Anahtarlama çıkışı
Analog çıkış