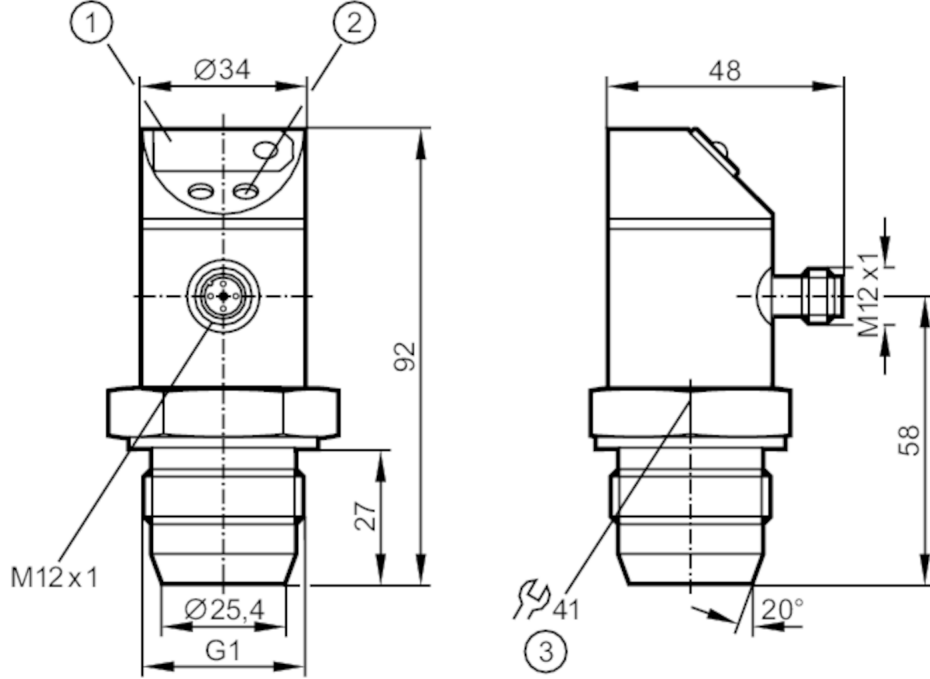


Düz montaj edilebilir basınç sensörü

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



- 1 7-parçalı-LED-gösterge
- 2 Programlama butonu
- 3 Sıkıştırma torku 20 Nm



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [bar]	0...25
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1 dış dişli

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	gıda ve içecek endüstrisi için düz montaj
Montaj	350° dönebilen gövde
Ortam	Yapışkan ortamlar ve parçacıklı sıvılar; Sıvılar ve gazlar
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80
Patlama basıncı [bar]	350
Dayanma basıncı [bar]	100
Basınç tipi	bağıl basınç
Düz montaj	evet

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 60
Min. İzolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı	III



Düz montaj edilebilir basınç sensörü

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi [s]		0,2
Dahili hata izleme (Watchdog)		evet
Girişler / Çıkışlar		
Giriş ve çıkış sayısı		Dijital çıkışların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1
Çıkışlar		
Toplam çıkış sayısı		2
Çıkış sinyali		anahtarlama sinyali; analog sinyali; (yapılandırılabilir)
Elektriksel yapı		PNP
Dijital çıkışların sayısı		1
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]		2
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]		250
Analog çıkışların sayısı		1
Analog akım çıkışı [mA]		4...20
Maks. Yük [Ω]		500
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
Aşırı yük koruması		evet
Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı [bar]		0...25
Anahtar açma noktası SP [bar]		1,25...25
Anahtar kapama noktası rP [bar]		0,75...24,75
Ayar adımları [bar]		0,25
Doğruluk / sapma		
Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değer % si]		< ± 1,5
Tekrarlanabilirlik [son değer % si]		< ± 0,25; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma [son değer % si]		< ± 1,0
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir		< ± 0,3
Tepki süresi		
Bir çıkışın girilen tepkime süresi için anahtarlama frekansı	Cevap verme zamanı (dAP)	3 6 10 17 30 60 125 250 500
	Anahtar açma frekansı	170 80 50 30 16 8 4 2 1
Cevap verme zamanı [ms]		dikdörtgenel basınç karakteristikleri; Anahtar açma noktası (SPx) = 70 %; Sıfırlama noktası (rPx) = 30 %
Ayarlanabilir zaman gecikmesi dS, dr [s]		0, 0,2,...10, 11,...50



Düz montaj edilebilir basınç sensörü

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Maks. analog çıkışın cevap
verme süresi [ms]

3

Yazılım / Programlama

Anahtarlama noktasının
ayarlanması

Programlama butonu

Parametre ayar seçenekleri

histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık /
kapalı; açmada / kapatmada gecikme; sönümleme

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]

-25...80

Depolama sıcaklığı [°C]

-40...100

Koruma

IP 65

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; PTFE

Min. basınç dalgalanması

100 Milyon

Proses bağlantısı

dişli bağlantı G 1 dış dişli

Gösterge / Kontroller

Gösterge

Anahtarlama durumu

LED, kırmızı

Fonksiyon göstergesi

7-parçalı-LED-gösterge

Ölçülmüş değerler

7-parçalı-LED-gösterge

Açıklamalar

Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı

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



PF3653



Düz montaj edilebilir basınç sensörü

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Bağlantı

