

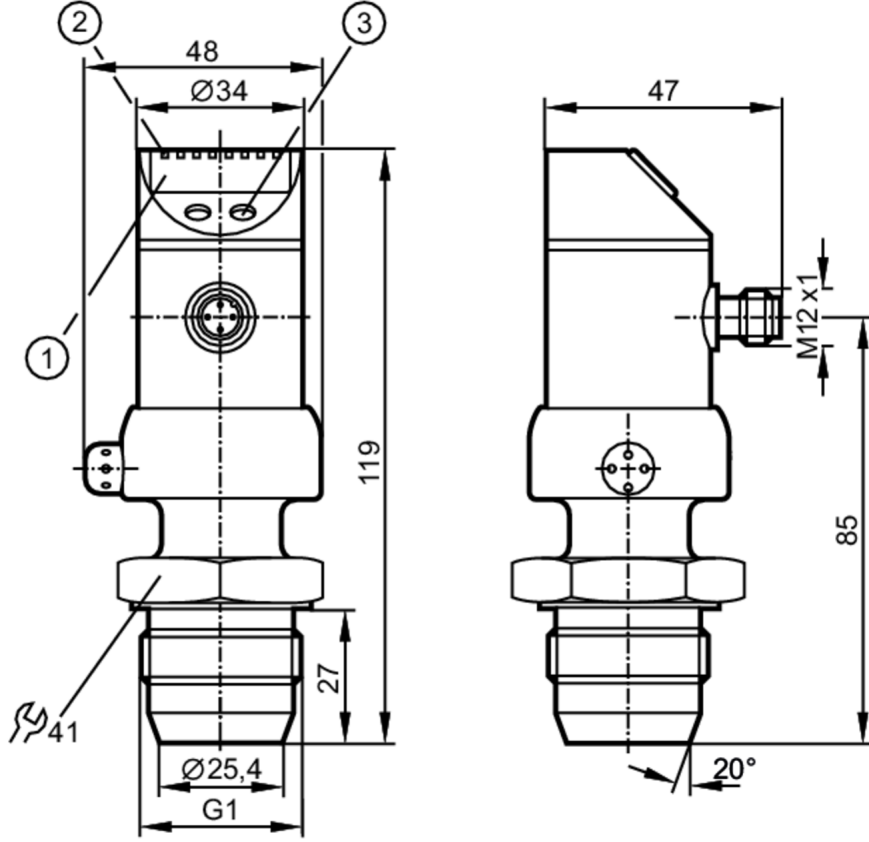
Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PI2896 veya PI2796

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 sayısal gösterge 4-haneli
2 Durum LED 'leri
3 Programlama butonu



EHEDG Certified



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2	
Ölçme aralığı	-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1 dış dişli sızdırmazlık konisi	

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...125; (145 max. 1h)
Patlama basıncı [bar]	50
Dayanma basıncı [bar]	20
Basınç tipi	bağıl basınç



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

Düz montaj	evet
Elektriksel özellikleri	
Çalışma gerilimi [V]	18...32 DC
Akım tüketimi [mA]	< 50
Min. İzolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	0,5
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet
Girişler / Çıkışlar	
Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
Çıkışlar	
Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali
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]	85
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet
Ölçüm / ayar aralığı	
Ölçme aralığı	-0,124...2,5 bar -124...2500 mbar
Anahtar açma noktası SP [bar]	-0,12...2,5
Anahtar kapama noktası rP [bar]	-0,124...2,496
Ayar adımları [bar]	0,002
Fabrika ayarı	SP1 = 0,624 bar rP1 = 0,574 bar
	SP2 = 1,874 bar rP2 = 1,824 bar
Doğruluk / sapma	
Anahtarlama noktasının doğruluğu [aralığın % si]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)
Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	< ± 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K; Turn down 1:1)
Karakteristik sapma [aralığın % si]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , lineerlik, histerezis ve tekrarlanabilirliği içerir , DIN EN IEC 62828-1' e göre sınır değer ayarlama)
Lineer sapma [aralığın % si]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Histerezis sapma [aralığın % si]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Uzun zaman kararlılık [aralığın % si]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; yılda bir)
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası	< ± 0,05; (0...70 °C)



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

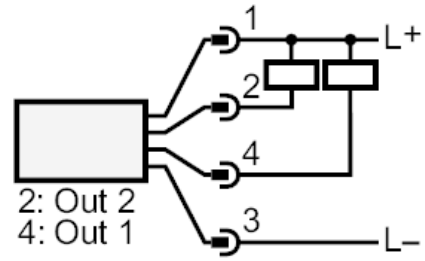
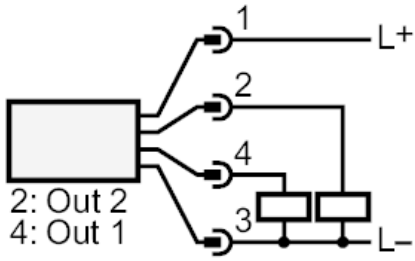
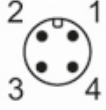
[10 K başına sapma aralığının % si]		
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,15; (0...70 °C)	
Tepki süresi		
Cevap verme zamanı [ms]	< 6	
Sönümlleme proses değeri dAP [s]	0...100	
Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde 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; IP 69K	
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)
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	442	
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Malzeme (ıslak parçalar)	seramik (99,9 % Al2 O3); paslanmaz çelik (1.4435 / 316L); yüzey karakteristikleri: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon	
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1 dış dişli sızdırmazlık konisi	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Gösterge ünitesi	6 x LED, yeşil
	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
	Ölçülmüş değerler	sayısal gösterge, 4-haneli
	Parametre ayarı	sayısal gösterge, 4-haneli
Gösterge ünitesi	bar; kPa; psi; inH2O; mWS; aralığın % si	
Açıklamalar		
Açıklamalar	3A onayı, eğer montajında 3A onaylı montaj adaptörleri kullanılmışsa geçerlidir.	
Paket miktarı	1 adet	

Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

Elektriksel bağlantı

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



OUT1	Anahtarlama çıkışı Teşhis çıkışı
OUT2	Anahtarlama çıkışı