

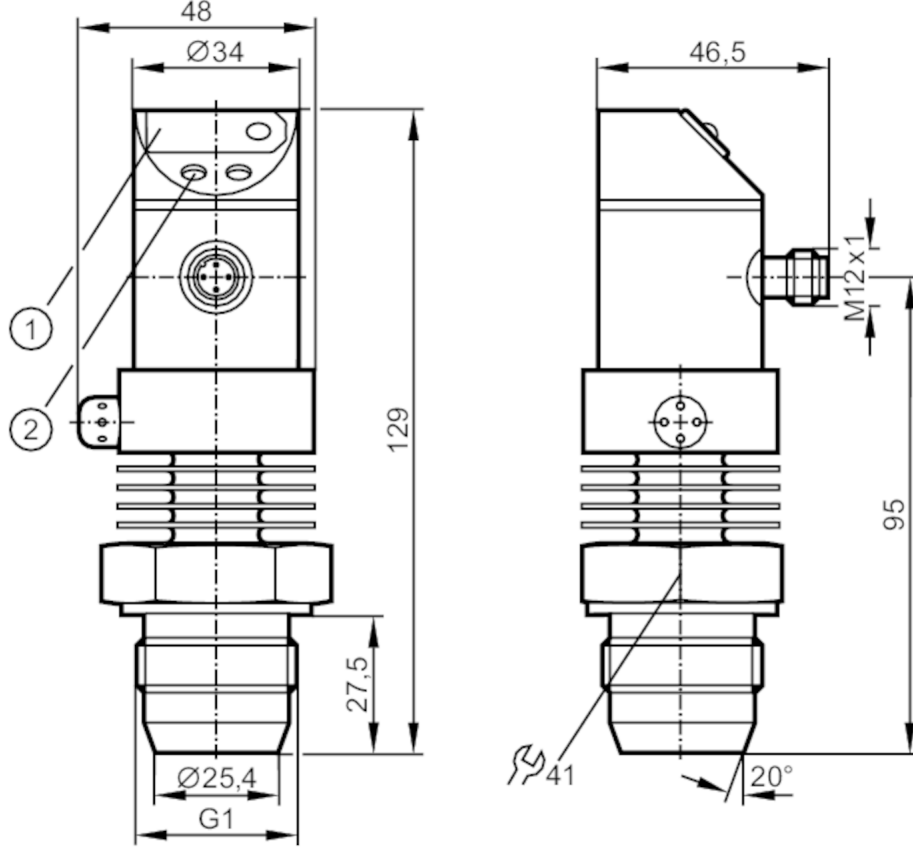
Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-,25-REA01-MFRKG/US/ /P

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: PI1698

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 7-parçalı-LED-gösterge
2 Programlama butonu



EHEDG Certified



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2; Analog çıkışların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	-13...250 mbar	-5...100 inH ₂ O	-1,3...25 kPa
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...125; (145 max. 1h)		
Patlama basıncı	30000 mbar	12000 inH ₂ O	3000 kPa
Dayanma basıncı	10000 mbar	4000 inH ₂ O	1000 kPa
Basınç tipi	bağıl basınç		
Düz montaj	evet		



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-,25-REA01-MFRKG/US/ /P

Elektriksel özellikleri			
Çalışma gerilimi	[V]	20...30 DC	
Akım tüketimi	[mA]	< 60	
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Koruma sınıfı		III	
Ters polarite koruması		evet	
Açılıştaki 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	-13...250 mbar	-5...100 inH ₂ O	-1,3...25 kPa
Anahtar açma noktası SP	-11...250 mbar	-4,4...100 inH ₂ O	-1,1...25 kPa
Anahtar kapama noktası rP	-12...249 mbar	-4,8...99,6 inH ₂ O	-1,2...24,9 kPa
Analog çıkış başlangıç nok.	-13...188 mbar	-5...74,9 inH ₂ O	-1,3...18,8 kPa
Analog çıkış üst değeri	50...250 mbar	20,1...100 inH ₂ O	5...25 kPa
Ayar adımları	1 mbar	0,1 inH ₂ O	0,1 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)	
Uzun zaman kararlılık	[aralığın % si]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; yılda bir)	
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası		< ± 0,1; (0...80 °C)	



Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

PI-,25-REA01-MFRKG/US/ /P

[10 K başına sapma aralığının % si]		
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,4; (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	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; PEI; EPDM/X; FKM	
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); seramik (99,9 % Al2 O3); PTFE	
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon	
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1 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	mbar; inH2O; kPa	
Açıklamalar		
Açıklamalar	3A onayı, eğer montajında 3A onaylı montaj adaptörleri kullanılmışsa geçerlidir.	
Paket miktarı	1 adet	

Ekranlı düz montaj edilebilir basınç sensörü

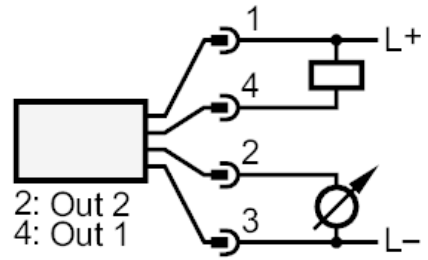
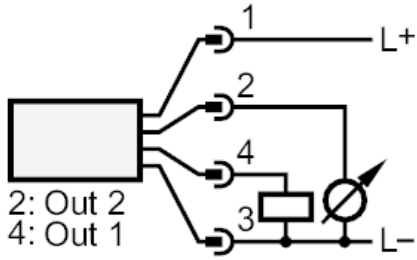
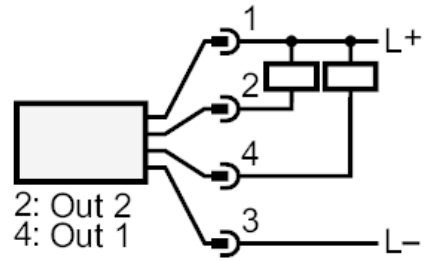
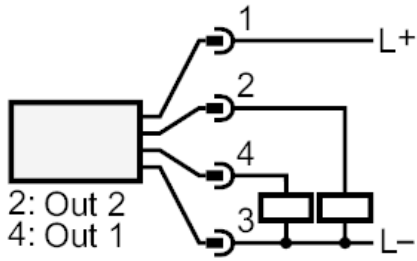
PI-,25-REA01-MFRKG/US/ /P

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı



OUT1
OUT2

Anahtarlama çıkışı
Anahtarlama çıkışı
Analog çıkış