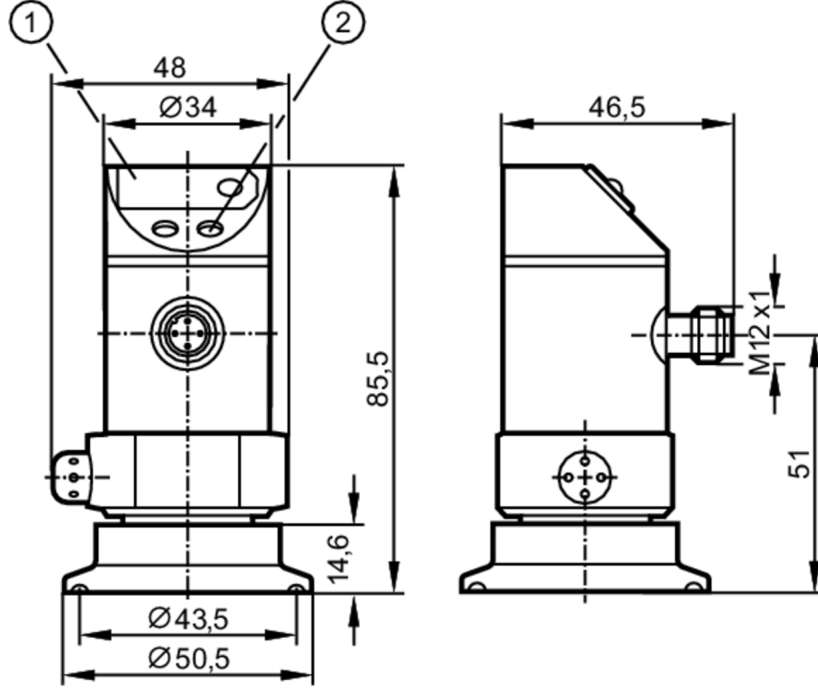


Düz montaj edilebilir basınç sensörü

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



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



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıktıların sayısı: 2; Analog çıkışların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Proses bağlantısı	1,5"		

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	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Dayanma basıncı	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Basınç tipi	bağıl basınç		
Düz montaj	evet		

Elektriksel özellikleri

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



Düz montaj edilebilir basınç sensörü

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

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	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Anahtar açma noktası SP	-45...999 mbar	-0,7...14,5 psi	-4,5...99,9 kPa
Anahtar kapama noktası rP	-50...994 mbar	-0,7...14,4 psi	-5...99,4 kPa
Analog çıkış başlangıç nok.	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Analog çıkış üst değeri	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
Ayar adımları	1 mbar	0,1 psi	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)
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]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	< ± 0,2; (0...80 °C)



Düz montaj edilebilir basınç sensörü

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

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 % Al ₂ O ₃); PTFE	
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon	
Proses bağlantısı	1,5"	

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

Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

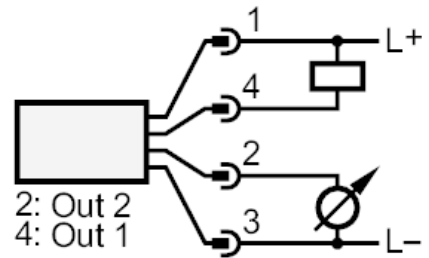
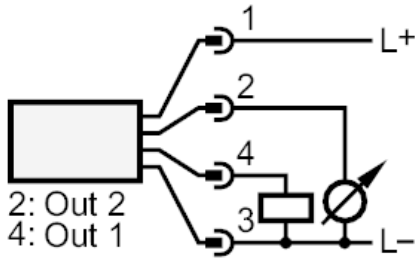
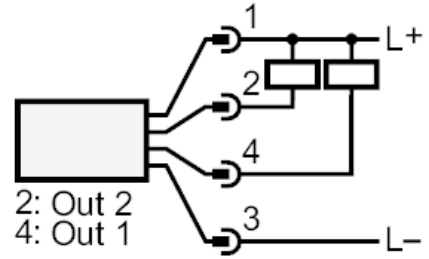
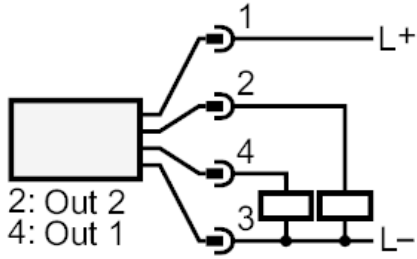
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Düz montaj edilebilir basınç sensörü

PH-001-RES30-KFPKG/US/ /P

Bağlantı



OUT1
OUT2

Anahtarlama çıkışı
Anahtarlama çıkışı
Analog çıkış