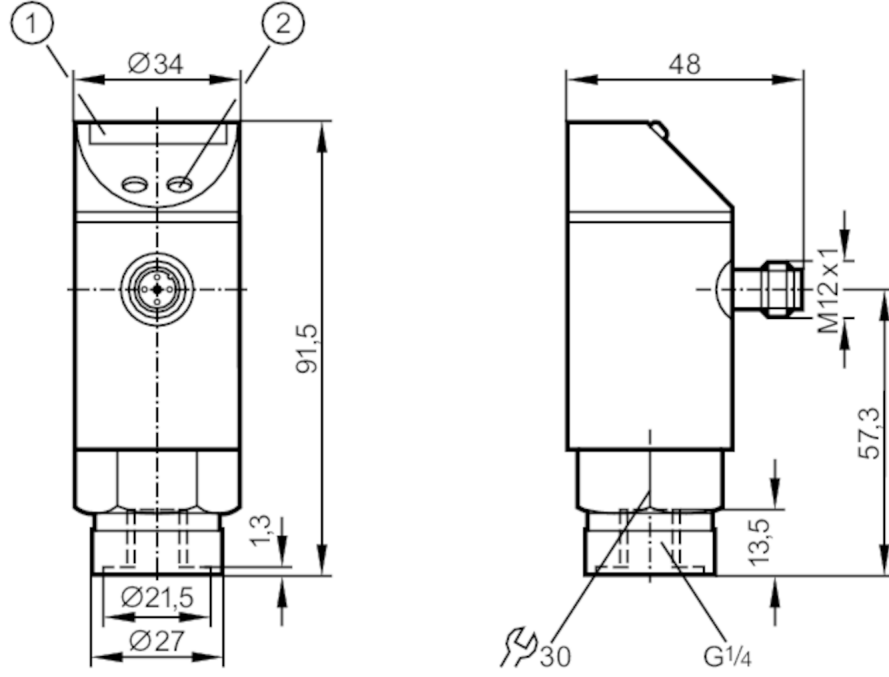


Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PZ-100MSBR14-HFPKG/US/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



- 1 LED-gösterge
2 Programlama butonu



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı [MPa]	0...10
Proses bağlantısı	dışlı bağlantı G 1/4 iç diş

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Şartlı kullanım için uygundur	Gaz uygulamalarında limit basınç maks. 25 bar.
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80
Patlama basıncı [MPa]	65
Dayanma basıncı [Mpa]	30
Basınç tipi	bağıl basınç

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...30 DC
Akım tüketimi [mA]	50
Min. İzolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	0,2



Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PZ-100MSBR14-HFPKG/US/ IV

Dahili hata izleme (Watchdog)	evet	
Girişler / Çıkışlar		
Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıktıların sayısı: 1	
Çıkışlar		
Toplam çıkış sayısı	1	
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali	
Elektriksel yapı	PNP	
Dijital çıktıların sayısı	1	
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)	
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2	
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	250	
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	10	
Kısa devre koruması	evet	
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama	
Aşırı yük koruması	evet	
Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı [MPa]	0...10	
Anahtar açma noktası SP [MPa]	0,5...10	
Anahtar kapama noktası rP [MPa]	0,3...9,8	
Ayar adımları [MPa]	0,1	
Histerezis hakkında not	ayarlanabilir	
Doğruluk / sapma		
Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değer % si]	< ± 2,0	
Tekrarlanabilirlik [son değer % si]	< ± 0,25; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)	
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir	< ± 0,3	
Yazılım / Programlama		
Anahtarlama noktasının ayarlanması	Programlama butonu	
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)



Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PZ-100MSBR14-HFPKG/US/ IV

Mekanik özellikleri

Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; NBR; EPDM/X; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM
Min. basınç dalgalanması	100 Milyon
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 iç diş

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	LED, sarı
	Ölçülmüş değerler	10 x LED, yeşil Çözünürlük son değer % 10' u

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

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

