

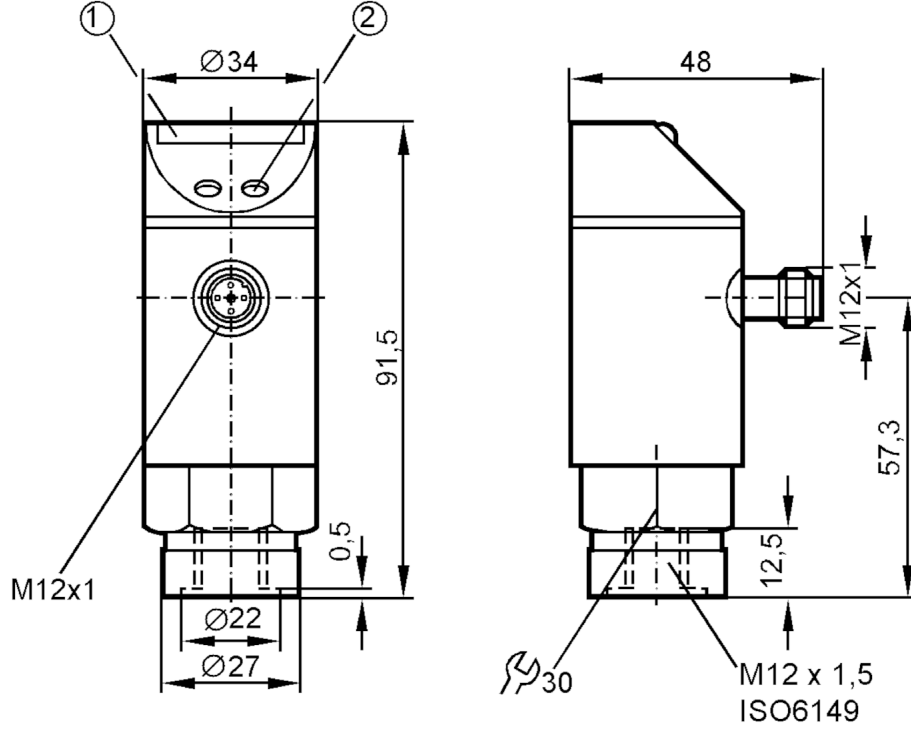
PB5126



Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PB-2,5-RBM12-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 [bar]	0...2,5
Proses bağlantısı	dişli bağlantı M12 x 1,5 iç diş ISO 6149

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Sıvılar ve gazlar
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80
Patlama basıncı [bar]	50
Dayanma basıncı [bar]	20
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

PB-2,5-RBM12-HFPKG/US/ IV

Dahili hata izleme (Watchdog)	evet	
Girişler / Çıkışlar		
Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1	
Çıkışlar		
Toplam çıkış sayısı	1	
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali	
Elektriksel yapı	PNP	
Dijital çıkışların 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 [bar]	0...2,5	
Anahtar açma noktası SP [bar]	0,125...2,5	
Anahtar kapama noktası rP [bar]	0,075...2,45	
Ayar adımları [bar]	0,025	
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 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)

PB5126



Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PB-2,5-RBM12-HFPKG/US/ IV

Mekanik özellikleri		
Boyutlar	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Malzemeler		EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; paslanmaz çelik (1.4301 / 304)
Malzeme (ıslak parçalar)		FKM; Seramik; paslanmaz çelik (1.4305 / 303)
Min. basınç dalgalanması		100 Milyon
Proses bağlantısı		dişli bağlantı M12 x 1,5 iç diş ISO 6149

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

