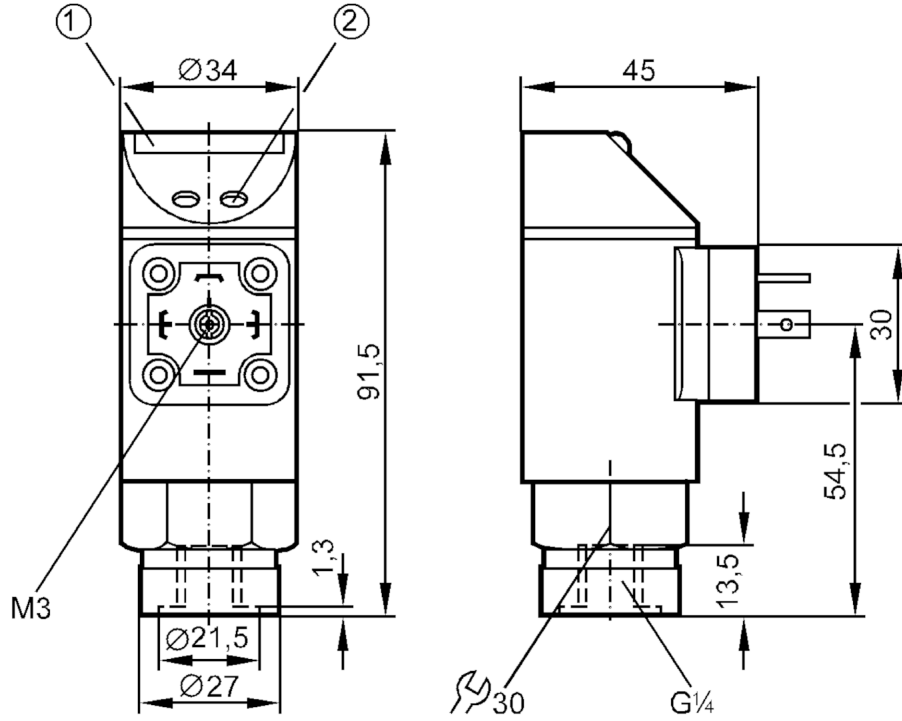


Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PB-2,5-RBR14-FFPKG/SS/ 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 G 1/4 iç diş

Uygulama

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



Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PB-2,5-RBR14-FFPKG/SS/ IV

Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi [s]		0,2
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]		5
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

Doğruluk / sapma

Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değer % si]		$< \pm 2,0$
Tekrarlanabilirlik [son değer % si]		$< \pm 0,25$; (sıcaklık dalgalanmaları $< 10\text{ K}$)
Sıcaklık sapması / her 10 K ' da bir		$< \pm 0,3$

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)



Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PB-2,5-RBR14-FFPKG/SS/ IV

Mekanik özellikleri		
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 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 A DIN tipli valf (DIN EN 175301-803)		
