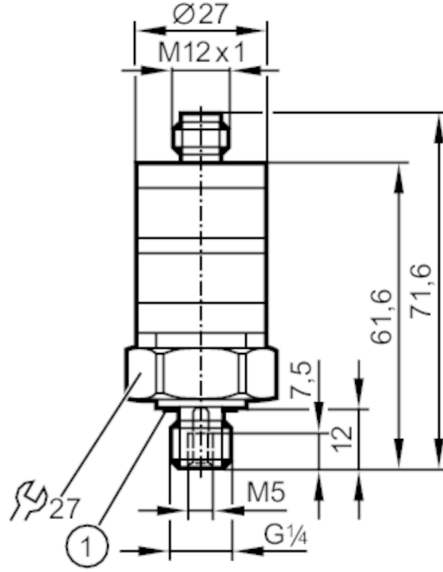


Hassas anahtarlama noktası ayarlı basınç anahtarı

PK-100-SFG14-QSPKG/US/ IW



1 Conta



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2	
Ölçme aralığı	0...100 bar	0...1450 psi
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli iç diş:M5	

Uygulama

Uygulama	endüstriyel uygulamalar için	
Ortam	Sıvılar ve gazlar	
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80	
Patlama basıncı	1000 bar	14500 psi
Dayanma basıncı	200 bar	2900 psi
Basınç tipi	bağıl basınç	

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	9,6...32 DC	
Akım tüketimi [mA]	< 25	
Min. İzolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)	
Koruma sınıfı	III	
Ters polarite koruması	evet	

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali
Elektriksel yapı	PNP
Dijital çıkışların sayısı	2
Çıkış fonksiyonu	normalde açık



Hassas anahtarlama noktası ayarlı basınç anahtarı

PK-100-SFG14-QSPKG/US/ /W

Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	2
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	500
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	100
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
Aşırı yük koruması		evet

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	0...100 bar	0...1450 psi
Anahtar açma noktası SP	3...100 bar	45...1450 psi
Histerezis	2 bar	29 psi

Doğruluk / sapma

Anahtarlama noktasının doğruluğu	[son değerin % si]	< ± 2,5; (Ayarlama doğruluğu)
Tekrarlanabilirlik	[son değerin % si]	< ± 0,5; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma	[son değerin % si]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar); LS = limit değer ayarı)
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir		< ± 0,5

Yazılım / Programlama

Anahtarlama noktasının ayarlanması	ayar halkası
------------------------------------	--------------

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100
Koruma		IP 67

Testler / Onaylar

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	513
Basınçlı ekipman direktifi		Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	94
Malzemeler		PBT; PC; FKM; paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Malzeme (ıslak parçalar)		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM
Min. basınç dalgalanması		50 Milyon
Sıkıştırma torku	[Nm]	25
Proses bağlantısı		dişli bağlantı G 1/4 dış dişli iç diş:M5
Entegre sınırlayıcı parça		hayır (sonradan takılabilir)

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
----------	--------------------	---------------

PK7522



Hassas anahtarlama noktası ayarlı basınç anahtarı

PK-100-SFG14-QSPKG/US/ /W

Ölçekli

evet

Açıklamalar

Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı

