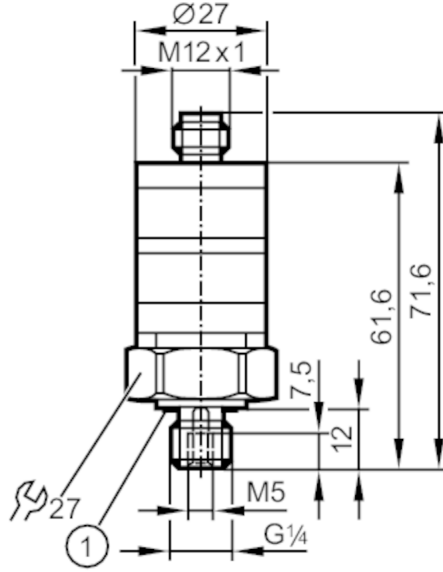


Hassas anahtarlama noktası ayarlı basınç anahtarı

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W



1 Conta



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1	
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: 1
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	1
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali
Elektriksel yapı	PNP
Dijital çıkışların sayısı	1
Çıkış fonksiyonu	normalde açık



Hassas anahtarlama noktası ayarlı basınç anahtarı

PK-100-SFG14-PSPKG/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	44...1450 psi
Histerezis	2 bar	29 psi

Doğruluk / sapma

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

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]	1030
Basınçlı ekipman direktifi		Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	93,5
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)

PK5522



Hassas anahtarlama noktası ayarlı basınç anahtarı

PK-100-SFG14-PSPKG/US/ /W

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Çalışma	LED, yeşil
	Anahtarlama durumu	LED, sarı
Ölçekli		evet

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı

