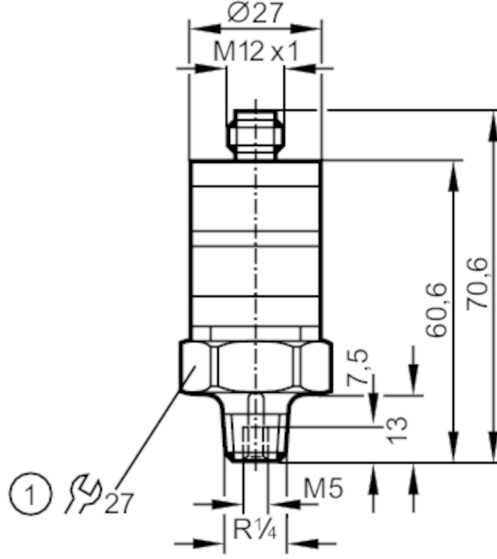


Hassas anahtarlama noktası ayarlı basınç anahtarı

PK-025-SFR14-PSPKG/US/ /W



1 Sıkıştırma torku 25 Nm



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1	
Ölçme aralığı	0...25 bar	0...2,5 MPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı R 1/4 dış dişli iç diş:M5	

Uygulama

Uygulama	endüstriyel uygulamalar için	
Ortam	Sıvılar ve gazlar	
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80	
Patlama basıncı	500 bar	50 MPa
Dayanma basıncı	60 bar	6 Mpa
Basınç tipi	bağıl basınç	

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	9,6...32 DC; (SELV/PELV de)	
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-025-SFR14-PSPKG/US/ IW

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...25 bar	0...2,5 MPa
Anahtar açma noktası SP	0,75...25 bar	0,075...2,5 MPa
Histerezis	0,5 bar	0,05 MPa

Doğruluk / sapma

Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değer % si]	< ± 2,5; (Ayarlama doğruluğu)	
Tekrarlanabilirlik [son değer % si]	< ± 0,5; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)	
Karakteristik sapma [son değer % 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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	771
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	96
Malzemeler	PBT; PC; FKM; paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)	
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)	
Min. basınç dalgalanması	50 Milyon	
Sıkıştırma torku	[Nm]	25; (tavsiye edilen sıkıştırma torku; Yağlama için, sızdırmazlık contası ve basınç değerine bağlıdır)
Proses bağlantısı	dişli bağlantı R 1/4 dış dişli iç diş:M5	
Entegre sınırlayıcı parça	hayır (sonradan takılabilir)	

PK5723



Hassas anahtarlama noktası ayarlı basınç anahtarı

PK-025-SFR14-PSPKG/US/ /W

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Çalışma	LED, yeşil
	Anahtarlama durumu	LED, sarı

Açıklamalar

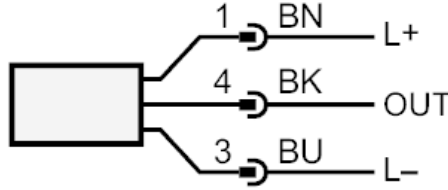
Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



OUT Anahtarlama çıkışı
Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre
Kablo renkleri :
BK = siyah
BN = kahve rengi
BU = mavi