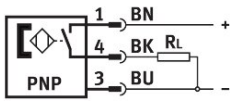
Yaklaşım sensörü|Silindir Sensörü
SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

Ürün numarası: 547863





Veri sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	yuvarlak oluk için
Standarda dayalı	EN 60947-5-2
Ruhsat	RCM Mark c UL us - Listelenmiş (OL)
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
Sertifikayi düzenleyen kuruluş	UL E232949
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Uygulama notu	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Ölçme büyüklüğü	Konum
Ölçüm prensibi	manyeto dirençli
Ortam sıcaklığı	-20 °C...70 °C
Tekrarlama hassasiyeti	0.2 mm
Anahtarlama çıkışı	PNP
Anahtarlama elemanı işlevi	Normalde açık kontakt
Açma süresi	1 ms
Kapanma zamanı	1 ms
Maks. anahtarlama frekansı	150 Hz
Maks. çıkış akımı	100 mA
Maks. anahtarlama kapasitesi DC	2.8 W
Gerilim düşüşü	2 V
Endüktif koruyucu devre	MZ, MY, ME bobinlerine uyarlanmıştır
Artık akım	0.01 mA
Kısa devre dayanımı	Evet
Aşırı yük dayanımı	Evet
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Çalışma gerilimi aralığı DC	10 V...30 V
Artakalan dalgalanma	%10
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Soketli kablo

Özellik	Değer
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	3
Elektrik bağlantısı 1, montaj türü	Altıgen SW9 ve uzunlamasına tırtıklı vida kilidi dönebilen
Elektrik bağlantısı 1, uyumlu montaj tipi	Dönen/dönmeyen vida kilidiyle uyumlu
Çıkış yönü bağlantı	çapraz
Fiş kontakları malzemesi	Pirinç, altın kaplı
Soket gövdesi malzemesi	TPE-U(PU)
Vidalı kilitleme malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
Test koşulları hat	Eğilme yorulma mukavemeti: Festo standardına göre Talep üzerine test koşulları Burulma mukavemeti:> 300.000 döngü, ±270°/0,1 m Kablo kanalı > 5 milyon döngü, bükülme yarıçapı 28 mm
Kablo uzunluğu	0.3 m
Kablo özelliği	Enerji zincirleri için uygun/robotlar için uygun
Kablo kılıfının rengi	gri
Kablo kılıfı malzemesi	TPE-U(PU)
Montaj türü	yuvarlak bir oluğa sıkıştırılmış kanal içine uzunlamasına yerleştirilebilir
Maks. sıkma torku	0.6 Nm
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Ürün ağırlığı	10 g
Gövde rengi	siyah
Gövde malzemesi	Alüminyum Polyamid amplifikatörlü Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Anahtarlama durumu göstergesi	Sarı LED
Esnek kablo döşemede ortam sıcaklığı	-5 °C...70 °C
Koruma türü	IP65 IP68
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)
Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14	Statik monte eleman, ISO 14644-1 uyarınca anlamlı bir değerlendirme mümkün değil