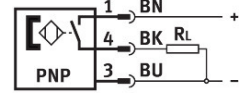


# Yaklaşım sensörü|Silindir Sensörü SMT-8G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

Ürün numarası: 547860

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	T oluğu için
Standarda dayalı	EN 60947-5-2
Ruhsat	RCM işareti 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
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	UL E232949
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Uygulama notu	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Ölçme büyüklüğü	Pozisyon
Ölçüm prensibi	manyeto dirençli
Ortam sıcaklığı	-20 °C...70 °C
Tekrarlama hassasiyeti	0.2 mm
Anahtarlama çıkışı	PNP
Anahtarlama elemanı işlevi	Normalde açık kontak
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	mevcut
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 Enerji zinciri: > 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	T oluşuna sıkıştırılmış oluğa uzunlamasına yerleştirilebilir
Maks. sıkma torku	0.8 Nm
Montaj konumu	herhangi bir
Ürün ağırlığı	10 g
Gövde rengi	siyah
Gövde malzemesi	Alüminyum PA takviyeli yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Somun malzemesi	Nikel kaplı pirinç
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	Ürün, Festo'nun batarya üretiminde kullanım için dahili ürün tanımına karşılık gelir:Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz.İstisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir.
Temiz oda sınıfı	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4