

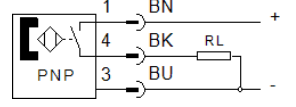
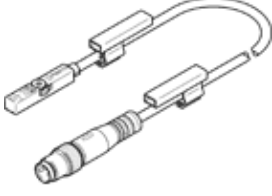
# Pozisyon sensörü

## SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2

Ürün numarası: 574342

FESTO

Manyetik, temassız, T-yuva için.



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	T-kanalı için
Standarda dayalı	EN 60947-5-2
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
KC işareti	KC-EMV
ATEX kategorisi Gaz	II 3G
Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX kategorisi Toz	II 3D
Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Patlama korumalı ortam sıcaklığı	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C
Özel karakteristikler	Yağa dayanıklı
Malzeme hakkında not	Bakır ve PTFE içermez RoHS'a uygun Halogen-free
Ölçme değeri	Konum
Ölçme prensibi	magnetorezistif
Çevre sıcaklığı	-40 ... 85 °C
Tekrarlama doğruluğu	0,2 mm
Anahtarlama çıkışı	PNP
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	Normalde açık kontakt
Anahtarlama süresi	≤ 1,3 ms
Kapama süresi	≤ 1,4 ms
Max. Anahtarlama frekansı	180 Hz
Max. Çıkış akımı	100 mA
Montaj kitlerinde maks. çıkış akımı	80 mA
Max. Anahtarlama gücü DC	2,8 W
Montaj kitlerinde maks. DC anahtarlama kapasitesi	2,2 W
Gerilim düşmesi	< 1,5 V
Kısa devre korumalı	evet
Aşırı yüke karşı dayanıklı	Temin edilebilir
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Çalışma gerilimi aralığı DC	5 ... 30 V
Kutup korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi	Soketli kablo
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi	M8x1, EN 61076-2-104 uyarınca A kodlu
Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı	3
Elektriksel bağlantı 1, montaj tipi	Vidalı kilit
Çıkış yönünde bağlantı	eksenel
Kablo test koşulları	Festo standardına uygun eğilme dayanımı, test koşulları talep üzerine verilir Test koşulları talep üzerine verilir

Özellik	Değer
	Zincir bağlantı hattı: 5 milyon çevrim, eğilme yarı çapı 28 mm Burulma direnci: > 300,000 çevrim, ±270°/0.1 m
Kablo uzunluğu	0,3 m
Kablo özelliği	Enerji zinciri + robot
Kablo gövdesinin rengi	gri
Malzeme, kablo kılıfı	TPE-U(PUR)
Bağlantı şekli	Gerginleştirilmiş Kanala üst kısımdan takılır
Max. Sıkma torku	0,6 Nm
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Ürün ağırlığı	8,9 g
Renkli gövde	Siyah
Malzeme, muhafaza	Nikel kaplı pirinç PA-kuvvetlendirilmiş Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Anahtarlama durum göstergesi	Sarı LED
Fonksiyon rezerve göstergesi	LED turuncu
Hareketli kablo döşemedeki çevre sıcaklığı	-20 ... 85 °C
Koruma sınıfı	IP65 IP68 IP69K