

# Pozisyon sensörü

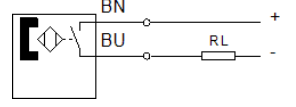
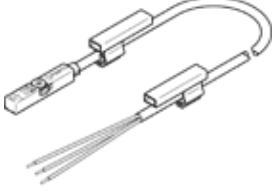
## SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-EX2

Ürün numarası: 574341

★ Temel ürün gamı

Manyetik, temassız, T-yuva için.

FESTO



## 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	Kontaksız 2-kablo
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	Normalde açık kontakt
Anahtarlama süresi	≤ 1 ms
Kapama süresi	≤ 1 ms
Max. Anahtarlama frekansı	180 Hz
Max. Çıkış akımı	80 mA
Montaj kitlerinde maks. çıkış akımı	50 mA
Max. Anahtarlama gücü DC	1,9 W
Montaj kitlerinde maks. DC anahtarlama kapasitesi	1,2 W
Gerilim düşmesi	< 6 V
Kısa devre korumalı	evet
Aşırı yüke karşı dayanıklı	Temin edilebilir
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Çalışma gerilimi aralığı DC	7 ... 30 V
Kutup korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi	Kablo
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi	Açık uç
Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı	2
Çıkış yönünde bağlantı	eksenel
Kablo test koşulları	Festo standardına uygun eğilme dayanımı, test koşulları talep üzerine verilir Test koşulları talep üzerine verilir Zincir bağlantı hattı: 5 milyon çevrim, eğilme yarı çapı 28 mm

Özellik	Değer
	Burulma direnci: > 300,000 çevrim, $\pm 270^\circ/0.1$ m
Kablo uzunluğu	5 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	57,1 g
Renkli gövde	Siyah
Malzeme, muhafaza	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