

# Pozisyon sensörü

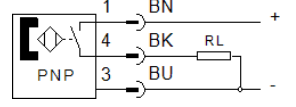
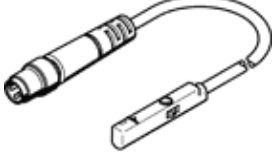
## SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

Ürün numarası: 551375

★ Temel ürün gamı

Manyetik, temassız, C slot için.

FESTO



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	Yuvarlak kanal için
Uygun olduğu standart	EN 60947-5-2
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
KC işareti	KC-EMV
Özel karakteristikler	Yağa dayanıklı
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun Halogen-free
Kullanım talimatları	Link: Drive-Sensor-Overview
Ölçme değeri	Konum
Ölçme prensibi	magnetorezistif
Çevre sıcaklığı	-40 ... 70 °C
Tekrarlama doğruluğu	0,2 mm
Anahtarlama çıkışı	PNP
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	Normalde açık kontakt
Anahtarlama süresi	$\leq 1,3$ ms
Kapama süresi	4,2 ... 7,3 ms
Max. Anahtarlama frekansı	130 Hz
Max. Çıkış akımı	100 mA
Montaj kitlerinde maks. çıkış akımı	50 mA
Max. Anahtarlama gücü DC	2,8 W
Montaj kitlerinde maks. DC anahtarlama kapasitesi	1,5 W
Gerilim düşmesi	$\leq 1,7$ 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 Burulma direnci: $> 300,000$ çevrim, $\pm 270^\circ/0.1$ m Energy chain: $> 5$ million cycles, bending radius 28 mm
Kablo uzunluğu	0,3 m
Kablo özelliği	Suitable for energy chains/robot applications
Malzeme, kablo kılıfı	TPE-U(PUR)

Özellik	Değer
Bağlantı şekli	Gerginleştirilmiş Kanala üst kısımdan takılır
Max. Sıkma torku	0,4 Nm
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Ürün ağırlığı	6,7 g
Malzeme, muhafaza	PA-kuvvetlendirilmiş Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Anahtarlama durum göstergesi	Sarı LED
Hareketli kablo döşemedeki çevre sıcaklığı	-20 ... 70 °C
Koruma sınıfı	IP65 IP68
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
CD-0033 uyarınca RSBP sınıflandırması	F1a
Temizlik seviyesi	ISO sınıfı 4