

Pozisyon sensörü SMT-8M-A

Ürün numarası: 574333

FESTO

Manyetik, temassız, T-yuva için.
Minimum sipariş 10 birim



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

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 EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
KC işareti	KC-EMV
Sertifika yayınlayan bölüm	UL E232949
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 ... 85 °C
Tekrarlama doğruluğu	0,2 mm
Anahtarlama çıkışı	NPN PNP PNP/NPN, anahtarlanabilir Kontaksız 2-kablo
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	Normalde kapalı kontakt N/K veya N/A kontakt, anahtarlanabilir Normalde açık kontakt
Anahtarlama süresi	≤ 1,3 ms
Kapama süresi	≤ 7,3 ms
Max. Anahtarlama frekansı	130 Hz
Max. Çıkış akımı	100 mA
Montaj kitlerinde maks. çıkış akımı	100 mA
Max. Anahtarlama gücü DC	1,9 ... 2,8 W
Montaj kitlerinde maks. DC anahtarlama kapasitesi	1,2 ... 2,8 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	5 ... 30 V
Kutup korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi	Kablo Soketli kablo
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e uygun A-kodlu

Özellik	Değer
	M8x1, EN 61076-2-104 uyarınca A kodlu Açık uç
Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı	2 3 4
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, ±270°/0.1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Kablo uzunluğu	0,1 ... 30 m
Kablo özelliği	Suitable for energy chains/robot applications
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
Renkli gövde	Siyah
Malzeme, muhafaza	Nikel kaplı pirinç PA-kuvvetlendirilmiş Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Anahtarlama durum göstergesi	Sarı LED Sarı LED (PNP için) / beyaz LED (NPN için)
Fonksiyon rezerve göstergesi	LED turuncu
Hareketli kablo döşemedeki çevre sıcaklığı	-20 ... 85 °C
Koruma sınıfı	IP65 IP68 IP69K
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
CD-0033 uyarınca RSBP sınıflandırması	F1a
Temizlik seviyesi	ISO sınıfı 4