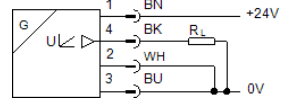
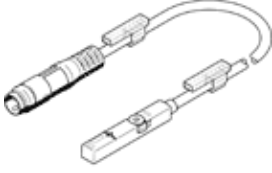


Pozisyon sensörü SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Ürün numarası: 553744

FESTO

Entegre sinyal işleme, analog elektriksel çıkışlar ve görsel çalışma durumu gösterimi. T kanalına monte edilir.



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	T-kanalı için
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
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun Halogen-free
Kullanım talimatları	Link: Drive-Sensor-Overview
Ölçme değeri	Konum
Ölçme prensibi	Manyetik Hall
Algılama aralığı	$\leq 52.000 \mu\text{m}$
Çevre sıcaklığı	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Tipik tarama aralığı	2 ms
maksimum strok hızı	3 m/s
Yol çözünürlüğü	$\leq 0,02 \text{ mm}$
Tekrarlama doğruluğu	0,2 mm
Analog çıkış	0 - 10 V
$\pm \text{ mm}$ cinsinden tipik doğrusalık hatası	$\pm 1 \text{ mm}$
Kısa devre korumalı	evet
Aşırı yüke karşı dayanıklı	Temin edilebilir
Çıkış sinyali	analog
Çalışma gerilimi aralığı DC	15 ... 30 V
Geriya kalan dalgalanma	10 %
Boşta çalışma akımı	$< 12 \text{ mA}$
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	4
Elektriksel bağlantı 1, montaj tipi	Vidalı kilit
Çıkış yönünde bağlantı	eksenel
Malzeme, sıkma bağlantılar	Altın kaplı bakır alaşım
Kablo test koşulları	Festo standardına uygun eğilme dayanımı, test koşulları talep üzerine verilir Burulma direnci: > 300.000 çevrim, $\pm 270^\circ/0.1 \text{ m}$ Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Kablo uzunluğu	0,3 m
Kablo özelliği	Suitable for energy chains/robot applications
Kablo gövdesinin rengi	gri
Malzeme, kablo kılıfı	TPE-U(PUR)

Özellik	Değer
Bağlantı şekli	Gerginleştirilmiş Kanala üst kısımdan takılır
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Ürün ağırlığı	9,5 g
Malzeme, muhafaza	PA-kuvvetlendirilmiş Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, rakor somunu	Nikel kaplı pirinç
Durum göstergesi	LED kırmızı, yeşil
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