

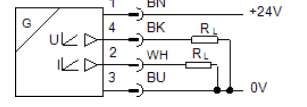
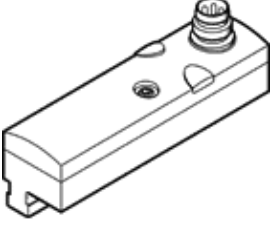
Pozisyon sensörü SMAT-8E-S50-IU-M8

Ürün numarası: 540191
Üretimden kalkacak ürün

FESTO

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

İmalattan kalkan tip. 2023'a kadar mevcut. Alternatif ürünler için destek portaline bakın.



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 yayımlayan bölüm	UL E232949
Malzeme hakkında not	Bakır ve PTFE içermez RoHS'a uygun Halogen-free
Kullanım talimatları	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
Ölçme değeri	Konum
Ölçme prensibi	Manyetik Hall
Konum ölçme alanı	48 ... 52 mm
Çevre sıcaklığı	-20 ... 50 °C
Tipik tarama aralığı	2,85 ms
maksimum strok hızı	3 m/s
Yol çözünürlüğü	0,064 mm
Tekrarlama hassasiyeti ± mm	0,128 mm
Histerezis	0,064 mm
Analog çıkış	0 - 10 V 4 - 20 mA
Hassasiyet, akım çıkışı	0,305 mA/mm
Hassasiyet, gerilim çıkışı	0,152 V/mm
± mm cinsinden tipik doğrusalılık hatası	±0,25 mm
Maks. yük direnci, akım çıkışı	500 Ohm
Maks. yük direnci, gerilim çıkışı	2 kOhm
Kısa devre korumalı	evet
Aşırı yüke karşı dayanıklı	Temin edilebilir
Çalışma gerilimi aralığı DC	15 ... 30 V
Geriyi kalan dalgalanma	10 %
Boşta çalışma akımı	32 mA
Kutup korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi	Erkek soket
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi	M8x1, EN 61076-2-104 uyarınca A kodlu
Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı	4
Çıkış yönünde bağlantı	yanal
Malzeme, sıkma bağlantılar	Pirinç, altın kaplama
Bağlantı şekli	T-kanalına sıkıştırılmış

Özellik	Değer
	Kanala boylamasına takılabilir
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Ürün ağırlığı	15 g
Renkli gövde	Siyah
Malzeme, muhafaza	PA-kuvvetlendirilmiş PC
Malzeme, rakor somunu	Nikel kaplı pirinç
Çalışmaya hazır göstergesi	Yeşil LED
Durum göstergesi	LED kırmızı = ölçü aralığının dışı
Koruma sınıfı	IP65 IP67
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L