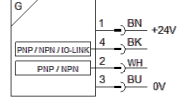
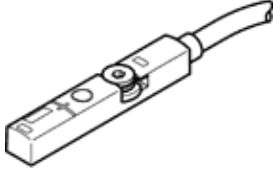


Pozisyon sensörü SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Ürün numarası: 8063975

FESTO



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 ... 80 °C
Tipik tarama aralığı	2 ms
maksimum strok hızı	3 m/s
Yol çözünürlüğü	$\leq 0,02 \text{ mm}$
Tekrarlama doğruluğu	0,2 mm
Anahtarlama çıkışı	2x PNP veya 2x NPN, ayarlanabilir
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	N/K veya N/A kontak, anahtarlanabilir
Anahtarlama süresi	$< 4 \text{ ms}$
Kapama süresi	$< 4 \text{ ms}$
Max. Anahtarlama frekansı	125 Hz
Max. Anahtarlama çıkış gerilimi DC	30 V
Max. Çıkış akımı	50 mA
Max. Anahtarlama gücü DC	1,5 W
Gerilim düşmesi	$< 0,5 \text{ V}$
$\pm \text{ mm}$ cinsinden tipik doğrusallık hatası	$\pm 1 \text{ mm}$
Kısa devre korumalı	evet
Aşırı yüke karşı dayanıklı	Temin edilebilir
Protokol	I-Port IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, fonksiyon sınıfları	İşlem Verisi Değişkeni (PDV) Tanımlama diyagnostik Teach channel Anahtarlama sinyal kanalı (SSC)
IO-Link, haberleşme modu	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mod desteği	evet
IO-Link, port tipi	A
IO-Link, proses data genişliği IN	2 Byte
IO-Link, proses verisi içeriği IN	12 bit PDV (pozisyon ölçüm değeri)

Özellik	Değer
	4 bit SSC (switching signal)
IO-Link, minimum çevrim süresi	2,5 ms
Çalışma gerilimi aralığı DC	10 ... 30 V
Geriya kalan dalgalanma	10 %
Boşta çalışma akımı	< 12 mA
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	4
Çıkış yönünde bağlantı	eksenel
Kablo test koşulları	Festo standardına uygun eğilme dayanımı, 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	2,5 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
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Ürün ağırlığı	27 g
Malzeme, muhafaza	PA-kuvvetlendirilmiş Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Anahtarlama durum göstergesi	Sarı LED
Durum göstergesi	Kırmızı LED
Ayarlama seçenekleri	IO-Link Kapasitif buton
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