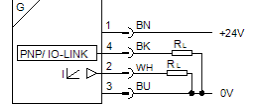
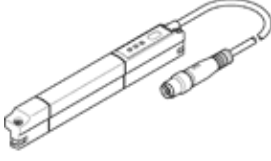


# Pozisyon sensörü SDAT-MHS-M100-1L-SA-E-0.3-M8

Ürün numarası: 1531267

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
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre
KC işareti	KC-EMV
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun Halogen-free
Kullanım talimatları	Link: Drive-Sensor-Overview
Ölçme değeri	Konum
Ölçme prensibi	Manyetik Hall
Algılama aralığı	0 ... 100 mm
Çevre sıcaklığı	-25 ... 70 °C
Tipik tarama aralığı	1 ms
maksimum strok hızı	3 m/s
Yol çözünürlüğü	0,05 mm
Tekrarlama doğruluğu	0,1 mm
Anahtarlama çıkışı	PNP
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	N/K veya N/A kontak, anahtarlabilir
Anahtarlama süresi	< 2 ms
Kapama süresi	< 2 ms
Max. Anahtarlama frekansı	1 kHz
Max. Çıkış akımı	100 mA
Max. Anahtarlama gücü DC	2,7 W
Gerilim düşmesi	2,5 V
Analog çıkış	4 - 20 mA
Hassasiyet, akım çıkışı	0,16 mA/mm
± mm cinsinden tipik doğrusalılık hatası	±0,25 mm
Maks. yük direnci, akım çıkışı	500 Ohm
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	İkili Veri Kanalları (BDC) İşlem Verisi Değişkeni (PDV) Tanımlama diyagnostik Teach channel
IO-Link, haberleşme modu	COM3 (230.4 kbd)
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) 4 bit BDC (pozisyon izleme)

Özellik	Değer
IO-Link, minimum çevrim süresi	1 ms
Çalışma gerilimi aralığı DC	15 ... 30 V
Geriya kalan dalgalanma	10 %
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	Bakır alaşım Altın yaldızlı
Kablo test koşulları	Festo standardına uygun eğilme dayanımı, 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	0,3 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	26 g
Malzeme, muhafaza	Nikel kaplı pirinç PA-kuvvetlendirilmiş Polyester Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, rakor somunu	Nikel kaplı pirinç
Malzeme, folyo	Polyester
Çalışmaya hazır göstergesi	Yeşil LED
Anahtarlama durum göstergesi	Sarı LED
Durum göstergesi	Kırmızı LED
Ayarlama seçenekleri	IO-Link 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