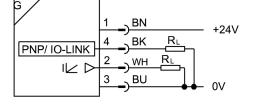


Pozisyon transmitteri SDAT-MHS-M100-1L-SA-E-0.3-M8

Ürün numarası: 1531267

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|-------------------------------------|---|
| Tasarım | T oluğu için |
| Ruhsat | RCM işareti c UL us - Listelenmiş (OL) |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | AB EMC direktifine göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu halojensiz |
| Uygulama notu | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| Ölçme büyüklüğü | Pozisyon |
| Ölçüm prensibi | manyetik yankı |
| Algılama aralığı | 0 mm...100 mm |
| Ortam sıcaklığı | -25 °C...70 °C |
| Örnekleme aralığı tipik | 1 ms |
| Maks. hareket hızı | 3 m/s |
| Çözünme yol | 0.05 mm |
| Tekrarlama hassasiyeti | 0.1 mm |
| Anahtarlama çıkışı | PNP |
| Anahtarlama elemanı işlevi | Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt |
| Açma süresi | 2 ms |
| Kapanma zamanı | 2 ms |
| Maks. anahtarlama frekansı | 1 kHz |
| Maks. çıkış akımı | 100 mA |
| Maks. anahtarlama kapasitesi DC | 2.7 W |
| Gerilim düşüşü | 2.5 V |
| Analog çıkış | 4 - 20 mA |
| Duyarlılık | 0.16 000059 |
| Doğrusallık hatası tipi | ±0,25 mm |
| Maks. yük direnci akım çıkışı | 500 Ohm |
| Kısa devre dayanımı | evet |
| Aşırı yük dayanımı | mevcut |
| Protokol | I-port IO-Link |

| Özellik | Değer |
|--|--|
| IO-Link, protokol versiyonu | Cihaz V 1.1 |
| IO-Link, profil | Akıllı sensör profili |
| IO-Link, işlev sınıfları | İkili veri kanalı (BDC) İşlem verisi değişkeni (PDV) Kimlik Diagnostik Öğretme kanalı |
| IO-Link, Communication mode | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO modu desteği | Evet |
| IO-Link, Port class | A |
| IO-Link, işlem verileri genişliği IN | 2 bayt |
| IO-Link, proses verileri içeriği IN | 12 bit PDV (konum ölçüm değeri) 4 bit BDC (konum denetimi) |
| IO-Link, minimum çevrim süresi | 1 ms |
| Çalışma gerilimi aralığı DC | 15 V...30 V |
| Artakalan dalgalanma | % 10 |
| Ters polarite koruması | tüm elektrik bağlantıları için |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü | Soketli kablo |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı | 4 |
| Elektrik bağlantısı 1, montaj türü | Vida kilidi |
| Çıkış yönü bağlantı | uzunlamasına |
| Fiş kontakları malzemesi | Bakır alaşımı altın kaplı |
| Test koşulları hat | Eğilme yorulma mukavemeti: Festo standardına göre Burulma mukavemeti: > 300 000 devir, ±270°/0,1 m Enerji zinciri: > 5 milyon döngü, bükülme yarıçapı 28 mm |
| Kablo uzunluğu | 0.3 m |
| Kablo özelliği | Enerji zincirleri için uygun/robotlar için uygun |
| Kablo kılıfının rengi | gri |
| Kablo kılıfı malzemesi | TPE-U(PUR) |
| Montaj türü | vidalanarak sabitlenmiş Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir |
| Montaj konumu | herhangi bir |
| Ürün ağırlığı | 26 Gram |
| Gövde malzemesi | Pirinç, nikel kaplı PA takviyeli Polyester yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Somun malzemesi | Nikel kaplı pirinç |
| Folyo malzemesi | Polyester |
| Çalışmaya hazır durumu göstergesi | Yeşil LED |
| Anahtarlama durumu göstergesi | Sarı LED |
| Durum göstergesi | Kırmızı LED |
| Ayar seçenekleri | IO-Link Buton |
| Esnek kablo döşemede ortam sıcaklığı | -20 °C...70 °C |
| Koruma türü | IP65 IP68 |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B2-L |
| Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk | Kütle oranı olarak %1'ten fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz. Çeliklerdeki nikel, akımsız nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, teller, elektrik konnektörleri ve bobinler dahil değildir |
| Temiz oda sınıfı | ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4 |