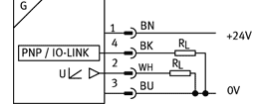
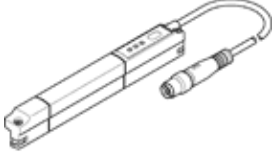


# Pozisyon sensörü SDAT-MHS-M100-1L-SV-E-0.3-M8

Ürün numarası: 8115396

FESTO



## Bilgi sayfası

| Özellik                                  | Değer                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tasarım                                  | T-kanalı için                                                                                           |
| Müsaade edilebilirlik                    | RCM Mark<br>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<br>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, anahtarlanabilir                                                                   |
| 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                             | 0 - 10 V                                                                                                |
| Hassasiyet, gerilim çıkışı               | 0,09 V/mm                                                                                               |
| ± mm cinsinden tipik doğrusalılık hatası | ±0,25 mm                                                                                                |
| Maks. yük direnci, gerilim çıkışı        | 20 kOhm                                                                                                 |
| Kısa devre korumalı                      | evet                                                                                                    |
| Aşırı yüke karşı dayanıklı               | Temin edilebilir                                                                                        |
| Protokol                                 | I-Port<br>IO-Link                                                                                       |
| IO-Link, protokol                        | Device V 1.1                                                                                            |
| IO-Link, profil                          | Smart sensor profile                                                                                    |
| IO-Link, fonksiyon sınıfları             | İkili Veri Kanalları (BDC)<br>İşlem Verisi Değişkeni (PDV)<br>Tanımlama<br>diyagnostik<br>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)<br>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<br>Altın yaldızlı                                                                                                                                                            |
| Kablo test koşulları                         | Festo standardına uygun eğilme dayanımı, test koşulları talep üzerine verilir<br>Burulma direnci: > 300,000 çevrim, ±270°/0.1 m<br>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<br>Kanala üst kısımdan takılır                                                                                                                                          |
| Montaj pozisyonu                             | istenildiği gibi                                                                                                                                                                          |
| Ürün ağırlığı                                | 26 g                                                                                                                                                                                      |
| Malzeme, muhafaza                            | Nikel kaplı pirinç<br>PA-kuvvetlendirilmiş<br>Polyester<br>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<br>Buton                                                                                                                                                                          |
| Hareketli kablo döşemedeki çevre sıcaklığı   | -20 ... 70 °C                                                                                                                                                                             |
| Koruma sınıfı                                | IP65<br>IP68                                                                                                                                                                              |
| PWIS uygunluğu                               | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                            |
| CD-0033 uyarınca RSBP sınıflandırması        | F1a                                                                                                                                                                                       |
| Temizlik seviyesi                            | ISO sınıfı 4                                                                                                                                                                              |