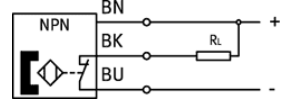
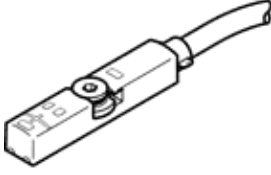


# Pozisyon sensörü

## SMT-8M-A-NO-24V-E-7,5-OE

Ürün numarası: 8138001

FESTO



## Bilgi sayfası

| Özellik   | Değer   |
|---|---|
| Tasarım   | T-kanalı için   |
| Standarda dayalı                                  | EN 60947-5-2  |
| Müsaade edilebilirlik                             | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)                 | EMC için EU yönetmeliğine uygun<br>EU-RoHS-RL uyarınca  |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)               | Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre<br>UK RoHS talimatlarına göre  |
| KC işareti  | KC-EMV  |
| Sertifika yayınlayan bölüm                        | UL E232949  |
| Özel karakteristikler                             | Yağa dayanıklı  |
| Malzeme hakkında not                              | RoHS'a uygun<br>Halogen-free  |
| Kullanım talimatları                              | Link: Drive-Sensor-Overview   |
| Ölçme değeri                                      | Konum   |
| Ölçme prensibi                                    | magnetorezistif   |
| Çevre sıcaklığı                                   | -40 ... 85 °C   |
| Tekrarlama doğruluğu                              | 0,2 mm  |
| Anahtarlama çıkışı                                | NPN   |
| Anahtarlama elemanı fonksiyonu                    | Normalde kapalı kontakt   |
| Anahtarlama süresi                                | $\leq 1,3$ ms   |
| Kapama süresi                                     | $\leq 7,3$ ms   |
| Max. Anahtarlama frekansı                         | 130 Hz  |
| Max. Çıkış akımı                                  | 100 mA  |
| Montaj kitlerinde maks. çıkış akımı               | 100 mA  |
| Max. Anahtarlama gücü DC                          | 2,8 W   |
| Montaj kitlerinde maks. DC anahtarlama kapasitesi | 2,8 W   |
| Gerilim düşmesi                                   | $< 1,5$ V   |
| Kısa devre korumalı                               | evet  |
| Aşırı yüke karşı dayanıklı                        | Temin edilebilir  |
| Nominal çalışma gerilimi DC                       | 24 V  |
| Çalışma gerilimi aralığı DC                       | 5 ... 30 V  |
| 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          | 3   |
| Çıkış yönünde bağlantı                            | eksenel   |
| Kablo test koşulları                              | Festo standardına uygun eğilme dayanımı, test koşulları talep üzerine verilir<br>Test koşulları talep üzerine verilir<br>Burulma direnci: $> 300,000$ çevrim, $\pm 270^\circ/0.1$ m<br>Energy chain: $> 5$ million cycles, bending radius 28 mm |
| Kablo uzunluğu                                    | 7,5 m   |
| Kablo özelliği                                    | Suitable for energy chains/robot applications   |
| Kablo gövdesinin rengi                            | gri   |
| Malzeme, kablo kılıfı                             | TPE-U(PUR)  |

| Özellik                                    | Değer   |
|--|---|
| Bağlantı şekli                             | Gerginleştirilmiş<br>Kanala üst kısımdan takılır        |
| Max. Sıkma torku                           | 0,6 Nm  |
| Montaj pozisyonu                           | istenildiği gibi  |
| Ürün ağırlığı                              | 85,1 g  |
| Renkli gövde                               | Siyah   |
| Malzeme, muhafaza                          | PA-kuvvetlendirilmiş<br>Yüksek alışımlı paslanmaz çelik |
| Anahtarlama durum göstergesi               | Sarı LED  |
| Fonksiyon rezerve göstergesi               | LED turuncu   |
| Hareketli kablo döşemedeki çevre sıcaklığı | -20 ... 85 °C   |
| Koruma sınıfı                              | IP65<br>IP68<br>IP69K                                   |
| PWIS uygunluğu                             | VDMA24364-B2-L  |
| CD-0033 uyarınca RSBP sınıflandırması      | F1a   |
| Temizlik seviyesi                          | ISO sınıfı 4  |