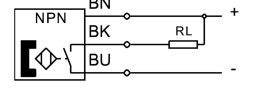


Yaklaşım sensörül Silindir Sensörü SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE

Ürün numarası: 574338

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Tasarım | T oluğu için |
| Standarda dayalı | EN 60947-5-2 |
| Ruhsat | RCM işareti c UL us - Listelenmiş (OL) |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş | UL E232949 |
| Özellikler | yağa dayanıklı |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu halojensiz |
| Uygulama notu | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| Ölçme büyüklüğü | Pozisyon |
| Ölçüm prensibi | manyeto dirençli |
| Ortam sıcaklığı | -40 °C...85 °C |
| Tekrarlama hassasiyeti | 0.2 mm |
| Anahtarlama çıkışı | NPN |
| Anahtarlama elemanı işlevi | Normalde açık kontak |
| Açma süresi | 1.3 ms |
| Kapanma zamanı | 7.3 ms |
| Maks. anahtarlama frekansı | 130 hz |
| Maks. çıkış akımı | 100 mA |
| Bağlantı takımlarında maks. çıkış akımı | 100 mA |
| Maks. anahtarlama kapasitesi DC | 2.8 W |
| Bağlantı takımlarında maks. anahtarlama kapasitesi DC | 2.8 W |
| Gerilim düşüşü | 1.5 V |
| Kısa devre dayanımı | evet |
| Aşırı yük dayanımı | mevcut |
| Nominal çalışma gerilimi DC | 24 V |
| Çalışma gerilimi aralığı DC | 5 V...30 V |
| Ters polarite koruması | tüm elektrik bağlantıları için |

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü | Kablo |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | açık uç |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı | 3 |
| Çıkış yönü bağlantı | uzunlamasına |
| Test koşulları hat | Eğilme yorulma mukavemeti: Festo standardına göre Talep üzerine test koşulları Burulma mukavemeti: > 300 000 devir, ±270°/0,1 m Enerji zinciri: > 5 milyon döngü, bükülme yarıçapı 28 mm |
| Kablo uzunluğu | 2.5 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 |
| Maks. sıkma torqu | 0.6 Nm |
| Montaj konumu | herhangi bir |
| Ürün ağırlığı | 29.1 Gram |
| Gövde rengi | siyah |
| Gövde malzemesi | PA takviyeli yüksek alaşımli paslanmaz çelik |
| Anahtarlama durumu göstergesi | Sarı LED |
| Fonksiyon yedek göstergesi | Turuncu LED |
| Esnek kablo döşemede ortam sıcaklığı | -20 °C...85 °C |
| Koruma türü | IP65 IP68 IP69K |
| 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 |