# Yaklaşım sensörü|Silindir Sensörü
# SMT-10M

Ürün numarası: 551372



## Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Tasarım | yuvarlak oluk için |
| Karşılık geldiği norm | EN 60947-5-2 |
| Ruhsat | RCM Mark |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | AB EMC direktifine göre<br>AB RoHS direktifine göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |
| Özellikler | yağa dayanıklı |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu<br>halojensiz |
| Uygulama notu | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| Ölçme büyüklüğü | Konum |
| Ölçüm prensibi | manyeto dirençli |
| Ortam sıcaklığı | -40 °C...70 °C |
| Tekrarlama hassasiyeti | 0.2 mm |
| Anahtarlama çıkışı | NPN<br>PNP<br>temassız 2 telli |
| Anahtarlama elemanı işlevi | Normalde açık kontakt |
| 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 | 50 mA |
| Maks. anahtarlama kapasitesi DC | 2.4 W...2.8 W |
| Bağlantı takımlarında maks. anahtarlama kapasitesi DC | 1.2 W...1.5 W |
| Gerilim düşüşü | 6 V |
| Artık akım | 1.5 mA |
| Kısa devre dayanımı | Evet |
| Aşırı yük dayanımı | Evet |
| Nominal çalışma gerilimi DC | 24 V |
| Çalışma gerilimi aralığı DC | 5 V...30 V |
| Artakalan dalgalanma | %10 |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Ters polarite koruması | tüm elektrik bağlantıları için |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü | Kablo<br>Soketli kablo |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu<br>M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu<br>Açık uçlu |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı | 2<br>3 |
| Elektrik bağlantısı 1, montaj türü | Geçmeli kilit<br>Vidalı bağlama<br>dönebilen<br>döndürülemez |
| Elektrik bağlantısı 1, uyumlu montaj tipi | Geçmeli kilitle uyumlu<br>Döndürülebilir vida kilidiyle uyumlu<br>Dönen/dönmeyen vida kilidiyle uyumlu |
| Çıkış yönü bağlantı | uzunlamasına<br>çapraz |
| Fiş kontakları malzemesi | Pirinç, altın kaplı |
| Soket gövdesi malzemesi | TPE-U(PU) |
| Vidalı kilitleme malzemesi | Pirinç, nikel kaplı |
| Test koşulları hat | Eğilme yorulma mukavemeti: Festo standardına göre<br>Talep üzerine test koşulları<br>Burulma mukavemeti:> 300.000 döngü, ±270°/0,1 m<br>Kablo kanalı > 5 milyon döngü, bükülme yarıçapı 28 mm |
| Kablo uzunluğu | 0.2 m...30 m |
| Kablo özelliği | Enerji zincirleri için uygun/robotlar için uygun |
| Kablo kılıfının rengi | gri |
| Kablo kılıfı malzemesi | TPE-U(PUR) |
| Yalıtım kılıfı malzemesi | PP |
| Damar uçları | Kablo pabucu |
| Montaj türü | vidalanarak sabitlenmiş<br>Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir |
| Maks. sıkma torku | 0.4 Nm |
| Montaj konumu | İstenildiği gibi |
| Gövde rengi | siyah |
| Gövde malzemesi | Polyamid amplifikatörlü |
| Anahtarlama durumu göstergesi | Sarı LED |
| Esnek kablo döşemede ortam sıcaklığı | -20 °C...70 °C |
| Koruma türü | IP65<br>IP68 |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B2-L |
| Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk | Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a) |
| Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14 | Statik monte eleman, ISO 14644-1 uyarınca anlamlı bir değerlendirme mümkün değil |