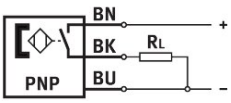
# Yaklaşım sensörü|Silindir Sensörü
# CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE-EX2

Ürün numarası: 574380






## Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Tasarım | T oluğu için |
| Standarda dayalı | EN 60947-5-2 |
| Ruhsat | RCM Mark |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | AB EMC direktifine göre<br>AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre<br>AB RoHS direktifine göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre<br>UK EX düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |
| Patlamaya karşı koruma | Zone 2 (ATEX)<br>Bölge 2 (UKEX)<br>Zone 22 (ATEX)<br>Bölge 22 (UKEX) |
| ATEX kategorisi, gaz | II 3G |
| Ex ateşleme koruma sınıfı | Ex ec IIC T4 Gc X |
| ATEX kategorisi, toz | II 3D |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz | Ex tc IIIC T120°C Dc X |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı | EPL Dc (Birleşik Krallık)<br>EPL Gc (Birleşik Krallık) |
| Ex ortam sıcaklığı | -40°C <= Ta <= +85°C |
| Özellikler | soğutma yağı maddelerine dayanıklı<br>alkaliye dayanıklı<br>aside dayanıklı |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu<br>halojensiz |
| Uygulama notu | Destek / tahrik sensörüne genel bakış "Tahrik için doğru sensör" |
| Ölçme büyüklüğü | Konum |
| Ölçüm prensibi | manyeto dirençli |
| Ortam sıcaklığı | -40 °C...85 °C |
| Tekrarlama hassasiyeti | 0.2 mm |
| Anahtarlama çıkışı | PNP |
| Anahtarlama elemanı işlevi | Normalde açık kontakt |
| Açma süresi | 1 ms |
| Kapanma zamanı | 1 ms |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Maks. anahtarlama frekansı | 180 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 |
| Endüktif koruyucu devre | MZ, MY, ME bobinlerine uyarlanmıştır |
| Minimum yük akımı | 0 mA |
| Artık akım | 0.05 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 |
| Ters polarite koruması | tüm elektrik bağlantıları için |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü | Kablo |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | Açık uçlu |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı | 3 |
| Çıkış yönü bağlantı | uzunlamasına |
| Test koşulları hat | Eğilme yorulma mukavemeti: Festo standardına göre<br>Burulma mukavemeti:> 300.000 döngü, ±270°/0,1 m<br>Kablo kanalı > 5 milyon döngü, bükülme yarıçapı 75 mm |
| Kablo uzunluğu | 5 m |
| Kablo özelliği | Standart/ kablo kanalları için uygun |
| Kablo kılıfının rengi | gri |
| Kablo kılıfı malzemesi | TPE-O |
| Yalıtım kılıfı malzemesi | PP |
| Damar uçları | Kablo pabucu |
| Montaj türü | vidalanarak sabitlenmiş<br>Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir |
| Sıkma torku | 0.1 Nm...0.6 Nm |
| Maks. sıkma torku | 0.6 Nm |
| Montaj konumu | İstenildiği gibi |
| Ürün ağırlığı | 47.6 g |
| Gövde rengi | siyah |
| Gövde malzemesi | PA<br>PP<br>Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Anahtarlama durumu göstergesi | Sarı LED |
| Fonksiyon yedek göstergesi | Turuncu LED |
| Esnek kablo döşemede ortam sıcaklığı | -20 °C...85 °C |
| Koruma türü | IP65<br>IP68<br>IP69K |
| Manyetik alanlara karşı bağışıklık | kalıcı manyetik alanlara duyarsız tasarım < Bon |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B2-L |
| Gıdaya uygunluk | bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi |