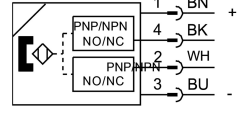


# Pozisyon sensörü SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

Ürün numarası: 2412001

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                | Değer  |
|--|--|
| Tasarım                                | yuvarlak   |
| Standarda dayalı                       | EN 60947-5-2   |
| Ruhsat                                 | RCM işareti<br>c UL us - Listelenmiş (OL)  |
| 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  |
| Ölçme büyüklüğü                        | Dönüş açısı  |
| Ölçüm prensibi                         | manyetik yankı   |
| Algılama aralığı                       | 270 drc  |
| Ortam sıcaklığı                        | -20 °C...70 °C   |
| Örnekleme aralığı tipik                | 3 ms   |
| Anahtarlama çıkışı                     | 2 x PNP veya 2 x NPN değiştirilebilir  |
| Anahtarlama elemanı işlevi             | Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt                               |
| Tekrarlanabilirlik anahtarlama noktası | $\leq 1^\circ$   |
| Açma süresi                            | 4 ms   |
| Kapanma zamanı                         | 4 ms   |
| Maks. anahtarlama frekansı             | 125 hz   |
| Maks. çıkış akımı                      | 50 mA  |
| Maks. anahtarlama kapasitesi DC        | 1.5 W  |
| Gerilim düşüşü                         | 1 V  |
| Artık akım                             | 0.05 mA  |
| Kısa devre dayanımı                    | evet   |
| Aşırı yük dayanımı                     | mevcut   |
| Nominal çalışma gerilimi DC            | 24 V   |
| Çalışma gerilimi aralığı DC            | 10 V...30 V  |
| Artakalan dalgalanma                   | % 10   |
| Boşta çalışma akımı                    | 20 mA  |

| Özellik                                     | Değer   |
|---|---|
| Ters polarite koruması                      | tüm elektrik bağlantıları için  |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü        | Soketli kablo   |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu   |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı   | 4   |
| Elektrik bağlantısı 1, montaj türü          | Vida kilidi   |
| Çıkış yönü bağlantı                         | uzunlamasına  |
| Fiş kontakları malzemesi                    | Altın kaplı bakır alaşımı   |
| Test koşulları hat                          | Eğilme yorulma mukavemeti: Festo standardına göre<br>Burulma mukavemeti: > 300 000 devir, ±270°/0,1 m<br>Enerji zinciri: > 5 milyon döngü, bükülme yarıçapı 28 mm |
| Kablo uzunluğu                              | 0.3 m   |
| Kablo özelliği                              | Enerji zincirleri için uygun/robotlar için uygun  |
| Kablo kılıfının rengi                       | gri   |
| Kablo kılıfı malzemesi                      | TPE-U(PUR)  |
| Kablo çapı                                  | 2.9 mm  |
| Montaj türü                                 | vidalanarak sabitlenmiş   |
| Montaj konumu                               | herhangi bir  |
| Ürün ağırlığı                               | 35 Gram   |
| Gövde rengi                                 | siyah   |
| Gövde malzemesi                             | PA takviyeli<br>Polyester   |
| Somun malzemesi                             | Nikel kaplı pirinç  |
| Folyo malzemesi                             | Polyester   |
| Anahtarlama durumu göstergesi               | Sarı LED  |
| Ayar seçenekleri                            | Buton   |
| Depolama sıcaklığı                          | -30 °C...70 °C  |
| Esnek kablo döşemede ortam sıcaklığı        | -20 °C...70 °C  |
| Koruma türü                                 | IP65<br>IP68  |
| Koruma sınıfı                               | III   |
| Şok direnci                                 | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi  |
| Osilasyon direnci                           | FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 3 ile nakliye uygulama testi   |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                 | 2 - orta derece korozyona maruziyet   |
| LABS uygunluğu                              | VDMA24364-B2-L  |