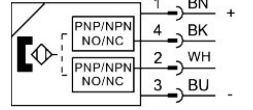


# Pozisyon sensörü SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8

Ürün numarası: 2393549

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 döngü, $\pm 270^\circ/0,1$ 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                                  | 81 g                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                                                           |
| Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk | Kütle oranı olarak %5'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                                                                                                                                                                                             |