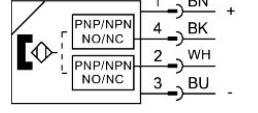


Pozisyon sensörü SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8

Ürün numarası: 2619969

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Tasarım | yuvarlak |
| 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 |
| Özellikler | yağa dayanıklı |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu 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 Burulma mukavemeti: > 300.000 döngü, ±270°/0,1 m 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 | 25 g |
| Gövde rengi | siyah |
| Gövde malzemesi | PA takviyeli 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 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 |