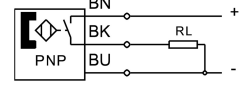


Yaklaşım sensörü Silindir Sensörü SDBT-BSW-1L-PU-W-5-N-LE

Ürün numarası: 2427616

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Tasarım | T oluğu için |
| 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 | UV ışınlarına dayanıklı yağa dayanıklı kaynaklama alanına dayanıklı kaynak sıçramasına karşı dayanıklı |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Uygulama notu | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| Ölçme büyüklüğü | Pozisyon |
| Ölçüm prensibi | manyeto dirençli |
| Ortam sıcaklığı | -25 °C...85 °C |
| Maks. hareket hızı | 1 m/s |
| Tekrarlama hassasiyeti | 0.2 mm |
| Anahtarlama çıkışı | PNP |
| Kaynak işlemi sırasında anahtarlama davranışı | Çıkış sinyali donuyor |
| Anahtarlama elemanı işlevi | Normalde açık kontak |
| Açma süresi | 15 ms |
| Kapanma zamanı | 25 ms |
| Maks. anahtarlama frekansı | 25 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 | 0.005 mA |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| 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 |
| Ters polarite koruması | tüm elektrik bağlantıları için |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü | Kablo |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | açık uç |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı | 3 |
| Çıkış yönü bağlantı | uzunlamasına |
| Test koşulları hat | Eğilme yorulma mukavemeti: Festo standardına göre Talep üzerine test koşulları |
| Kablo uzunluğu | 5 m |
| Kablo özelliği | kaynak sıçramasına karşı dayanıklı |
| Kablo kılıfının rengi | gri |
| Kablo kılıfı malzemesi | PVC, ışınlı çapraz bağlı |
| Yalıtım kılıfı malzemesi | PVC |
| Damar uçları | Kablo pabucu |
| Montaj türü | vidalanarak sabitlenmiş Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir |
| Maks. sıkma torku | 0.6 Nm |
| Montaj konumu | herhangi bir |
| Ürün ağırlığı | 119.4 Gram |
| Gövde rengi | siyah |
| Gövde malzemesi | Epoksi reçine PA takviyeli yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Anahtarlama durumu göstergesi | Sarı LED |
| Fonksiyon yedek göstergesi | Turuncu LED |
| Esnek kablo döşemede ortam sıcaklığı | -5 °C...80 °C |
| Koruma türü | IP65 IP68 |
| Manyetik alanlara karşı bağımsızlık | AC manyetik alanlara duyarlı (50...60 Hz) < 200 mT MFDC manyetik alanlarına duyarlı (1000 Hz) < 200 mT kalıcı manyetik alanlara duyarlı tasarım < Bon |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B2-L |