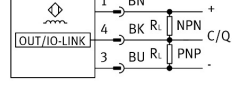


Yaklaşım sensörü SOIA-M12PNB-PNLK-LE

Ürün numarası: 8161200

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Tasarım | yuvarlak |
| Karşılık geldiği norm | EN 60947-5-2 |
| Ruhsat | 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 |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Ölçme büyüklüğü | Pozisyon Yol |
| Ölçüm prensibi | endüktif |
| Ölçüm metodu | Mesafe sensörü |
| Nominal anahtarlama mesafesi | 0 mm...7 mm |
| Nominal anahtarlama mesafesine ilişkin not | SSC1.SP1: 5,95 mm SSC2.SP1: 3,5 mm Fabrika ayarı |
| Mesafe aralığı | 0 mm...7 mm |
| Ortam sıcaklığı | -25 °C...70 °C |
| Çözünme yol | 0.01 mm |
| Tekrarlama hassasiyeti | ±0,07 mm |
| Sıcaklık kayması | ±%10 |
| Anahtarlama çıkışı | PNP/NPN değiştirilebilir İtme-çekme |
| Anahtarlama elemanı işlevi | değiştirilebilir |
| Histerezis hakkında not | Fabrika ayarı: %5FS |
| Histerezis | 1 %FS...20 %FS |
| Açma süresi | 100 ms |
| Hız ölçüm aralığı | 1 mm/sn...2100 mm/sn |
| Hız doğruluğu | +/- %20FS |
| Hız tekrarlama hassasiyeti | +/- 5 %FS |
| Hızlanma değerleri aralığı | -3270 m/sn ² ...3270 m/sn ² |
| Maks. anahtarlama frekansı | 1400 Hz |
| Maks. çıkış akımı | 100 mA |

| Özellik | Değer |
|---|--|
| Gerilim düşüşü | 1 V |
| Endüktif koruyucu devre | monte edilmiş |
| Minimum yük akımı | 0 mA |
| Artık akım | 0.03 mA |
| Kısa devre dayanımı | saat ayarı |
| Aşırı yük dayanımı | mevcut |
| Protokol | IO-Link |
| IO-Link, revizyon kimliği | V1.1 |
| IO-Link, cihaz profili | Nesne algılama fonksiyonu Fonksiyon ürün URI Fonksiyon öğrenim iki değer Tanımlama ve diagnostik Smart Sensor - SSP 4.1.1 |
| IO-Link, aktarım hızı | COM2 |
| IO-Link, SIO modu desteği | Evet |
| IO-Link, bağlantı noktası tipi | Sınıf A |
| IO-Link, giriş proses verileri uzunluğu | 32 bit |
| IO-Link, proses verileri içeriği IN | Mesafe ölçümü 16 bit MDC Mesafe izleme 2 bit SSC Bakım uyarısı 1 bit DSC Hareket teşhisi 2 bit DSC |
| IO-Link, servis verileri içeriği giriş | Hızlanma ortalamaları 32 bit Hızlanma aralığı 32 bit Hızlanma değeri 16 bit Bakım monitörü çalışma süresi 32 bit Bakım monitörü ölçümü 96 bit Bakım monitörü sıcaklığı 64 bit Bakım teşhisi 7 bit Bakım monitörü SSC 64 bit Hız 1 ortalamaları 32 bit Hız 1 değeri 16 bit Hız 1 değer aralığı 32 bit Hız 2 ortalamaları 32 bit Hız 2 değeri 16 bit Hız 2 değer aralığı 32 bit |
| IO-Link, minimum çevrim süresi | 3.2 ms |
| IO-Link, veri belleği gerekli | 308 Bayt |
| Çalışma gerilimi aralığı DC | 10 V...30 V |
| Artakalan dalgalanma | % 20 |
| Boşta çalışma akımı | 17 mA |
| Ters polarite koruması | evet |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü | Kablo |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı | 3 |
| Kablo uzunluğu | 2.5 m |
| Kablo kılıfının rengi | gri |
| Kablo kılıfı malzemesi | PUR |
| Kablo çapı | 3.8 mm |
| İletkenin nominal kesiti | 0.25 mm ² |
| Boyut | M12 |
| Sıkma torku | 0 Nm...10 Nm |
| Montaj türü | aynı hizada değil |
| Ürün ağırlığı | 66 g |
| Gövde rengi | mavi gri |
| Gövde malzemesi | Pirinç PBT |
| Somun malzemesi | Pirinç |
| Referans malzemesi | 24 mm x 24 mm x 1 mm Yapısal çelik, 1.0037, S235JR |

| Özellik | Değer |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Anahtarlama durumu göstergesi | Sarı LED |
| Depolama sıcaklığı | -40 °C...85 °C |
| Koruma türü | IP65 IP67 |
| Manyetik alanlara karşı bağışıklık | < 50 µT |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 3 - yoğun korozyona maruziyet |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B2-L |