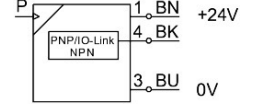


Basınç sensörü SPAE-V1R-F-PNLK-2.5K

Ürün numarası: 8001444

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---------------------------------------|--|
| Ruhsat | RCM işareti c UL us - Tanınan (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 |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş | UL E322346 |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Ölçme büyüklüğü | Bağıl basınç |
| Ölçüm metodu | Göstergeli piezodirençli basınç sensörü |
| Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri | 0 MPa 0 bar 0 psi |
| Basınç ölçüm aralığı bitiş değeri | -0.1 MPa -1 bar -14.5 psi |
| Aşırı yük basıncı | 0.5 MPa 5 bar 72.5 psi |
| İşletim ortamı | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not | Yağlı işletim mümkün |
| Akışkan sıcaklığı | 0 °C...50 °C |
| Ortam sıcaklığı | 0 °C...50 °C |
| Çözünürlük ADC | 10 bit |
| Doğruluk ±% FS | 1.5 %FS |
| Tekrarlama hassasiyeti ± %FS | 0.3 %FS |
| Sıcaklık katsayısı ±%FS/K | 0.05 %FS/K |
| Anahtarlama çıkışı | PNP/NPN değiştirilebilir |
| Anahtarlama fonksiyonu | Serbestçe programlanabilir |
| Anahtarlama elemanı işlevi | Normalde kapalı kontak Normalde açık kontak değiştirilebilir |
| Açma süresi | 1 ms |
| Kapanma zamanı | 1 ms |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Maks. çıkış akımı | 100 mA |
| Gösterge aralığı başlangıç değeri | 0 %FS |
| Gösterge aralığı bitiş değeri | 99 %FS |
| Kısa devre dayanımı | evet |
| Protokol | IO-Link |
| IO-Link, protokol versiyonu | Cihaz V 1.1 |
| IO-Link, profil | Akıllı sensör profili |
| IO-Link, işlev sınıfları | İkili veri kanalı (BDC) İşlem verisi değişkeni (PDV) Kimlik Diagnostik Öğretme kanalı |
| IO-Link, Communication mode | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO modu desteği | Evet |
| IO-Link, Port class | A |
| IO-Link, işlem verileri genişliği çıkış | 0 bayt |
| IO-Link, işlem verileri genişliği IN | 2 bayt |
| IO-Link, proses verileri içeriği IN | 14 bit PDV (basınç ölçüm değeri) 2 bit BDC (basınç denetimi) |
| IO-Link, minimum çevrim süresi | 3 ms |
| IO-Link, veri belleği gerekli | 0.5 kB |
| Çalışma gerilimi aralığı DC | 18 V...30 V |
| Ters polarite koruması | tüm elektrik bağlantıları için |
| Elektrik bağlantısı | 3 damarlı Kablo açık uç |
| Kablo uzunluğu | 2.5 m |
| Montaj türü | geçiş deliği ve vida ile |
| Montaj konumu | herhangi bir |
| Pnömatik bağlantı | Flanş |
| Ürün ağırlığı | 40 g |
| Gövde malzemesi | PA takviyeli |
| Sızdırmazlık halkası malzemesi | FPM |
| Gösterge türü | LED gösterge 2 haneli |
| Görüntülenebilir birim(ler) | %FS |
| Anahtarlama durumu göstergesi | Sarı LED |
| Ayar seçenekleri | IO-Link Öğretmek ekran ve butonlar aracılığıyla |
| Manipülasyon koruması | PIN kodu |
| Eşik değerlerinin ayar aralığı | 1 %...98 % |
| Koruma türü | IP40 |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 2 - orta derece korozyona maruziyet |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B2-L |
| Temiz oda sınıfı | ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4 |