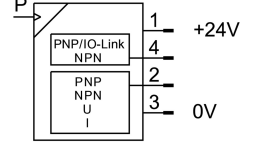


Basınç sensörü SPAU-V1R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M12D

Ürün numarası: 8001214

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---------------------------------------|--|
| 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 |
| KC işareti | KC-EMC |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Ölçme büyüklüğü | Bağıl basınç |
| Ölçüm metodu | Piezodirençli basınç sensörü |
| Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri | 0 MPa 0 Bar 0 000032 |
| Basınç ölçüm aralığı bitiş değeri | -0.1 MPa -1 Bar -14.5 000032 |
| Maks. aşırı yük basıncı | 5 Bar |
| Aşırı yük basıncı | 0.5 MPa 5 Bar 72.5 000032 |
| İşletim ortamı | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava Soy gazlar |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not | Yağlı işletim mümkün |
| Akışkan sıcaklığı | 0 °C...50 °C |
| Ortam sıcaklığı | 0 °C...50 °C |
| Çözünürlük ADC | 12 bit |
| Doğruluk ±% FS | 1.5 %FS |
| Tekrarlama hassasiyeti ± %FS | 0.3 %FS |
| Sıcaklık katsayısı ±%FS/K | 0.05 %FS/K |
| Anahtarlama çıkışı | 2 x PNP veya 2 x NPN değiştirilebilir |
| Anahtarlama fonksiyonu | Serbestçe programlanabilir |
| Anahtarlama elemanı işlevi | Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt |
| Maks. çıkış akımı | 100 mA |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Analog çıkış | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Yükselme zamanı | 3 ms |
| Maks. yük direnci akım çıkışı | 500 Ohm |
| Min. yük direnci gerilim çıkışı | 10 kOhm |
| 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 | 20 V...30 V |
| Ters polarite koruması | tüm elektrik bağlantıları için |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü | Soket |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı | 4 |
| Montaj türü | şapka raylı |
| Montaj konumu | herhangi bir |
| Pnömatik bağlantı | QS-4 |
| Ürün ağırlığı | 65 Gram |
| Gösterge türü | LCD ışık |
| Görüntülenebilir birim(ler) | MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm ² mmHg psi |
| Ayar seçenekleri | IO-Link Öğretmek ekran ve butonlar aracılığıyla |
| Manipülasyon koruması | IO-Link PIN kodu |
| Eşik değerlerinin ayar aralığı | 0 %...100 % |
| Histerezis ayar aralığı | 0 %...90 % |
| Koruma türü | IP65 IP67 |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 2 - orta derece korozyona maruziyet |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B1/B2-L |