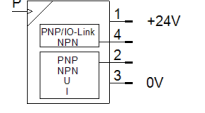


Basınç sensörü SPAU-V1R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M12D

Ürün numarası: 8001214

FESTO

Basınçlı hava ve aşındırıcı olmayan gazların izlenmesine uygun, H-ray ile montaj, ekranlı



Bilgi sayfası

| Özellik | Değer |
|--|---|
| Müsaade edilebilirlik | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE işareti (bkz. uygunluk beyanı) | EMC için EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre |
| KC işareti | KC-EMV |
| Malzeme hakkında not | RoHS'a uygun |
| Ölçme değeri | Relatif basınç |
| Ölçme metodu | piezorezistif basınç sensörü |
| Basınç ölçüm aralığı, ilk değer | 0 bar |
| Basınç ölçüm aralığı, son değer | -1 bar |
| Aşırı yük aralığı | 5 bar |
| Kullanım havası | ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4] Asal gazlar |
| Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama | Yağlamalı operasyon mümkün |
| Kullanım havası sıcaklığı | 0 ... 50 °C |
| Çevre sıcaklığı | 0 ... 50 °C |
| Analog/dijital dönüştürücü çözünürlüğü | 12 Bit |
| Doğruluk derecesi, FS | 1,5 %FS |
| ± %FS cinsinden tekraralama hassasiyeti | 0,3 %FS |
| ± %FS/K cinsinden sıcaklık katsayısı | 0,05 %FS/K |
| Anahtarlama çıkışı | 2 x PNP veya 2 x NPN anahtarlabilir |
| Anahtarlama fonksiyonu | Serbestçe programlanabilir |
| Anahtarlama elemanı fonksiyonu | N/K veya N/A kontak, anahtarlabilir |
| Max. Çıkış akımı | 100 mA |
| Analog çıkış | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Yükselme zamanı | 3 ms |
| Maks. yük direnci, akım çıkışı | 500 Ohm |
| Maks. yük direnci, gerilim çıkışı | 10 kOhm |
| Kısa devre korumalı | evet |
| Protokol | IO-Link |
| IO-Link, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, fonksiyon sınıfları | İkili Veri Kanalları (BDC) İşlem Verisi Değişkeni (PDV) Tanımlama diyagnostik Teach channel |
| IO-Link, haberleşme modu | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO mod desteği | evet |

| Özellik | Değer |
|--|--|
| IO-Link, port tipi | A |
| IO-Link, proses data genişliği OUT | 0 Byte |
| IO-Link, proses data genişliği IN | 2 Byte |
| IO-Link, proses verisi içeriği IN | 14 bit PDV (basınç okuma değeri) 2 bit BDC (basınç izleme) |
| IO-Link, minimum çevrim süresi | 3 ms |
| IO-Link, veri hafızası gerekir | 0,5 Kilobyte |
| Çalışma gerilimi aralığı DC | 20 ... 30 V |
| Kutup korumalı | bütün elektriksel bağlantılar için |
| Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi | Erkek soket |
| Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi | M12x1, EN 61076-2-101'e uygun A-kodlu |
| Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı | 4 |
| Bağlantı şekli | H-raylı |
| Montaj pozisyonu | istenildiği gibi |
| Pnömatik bağlantı | QS-4 |
| Ürün ağırlığı | 65 g |
| Gösterge tipi | aydınlatmalı LCD |
| Görüntülenebilen birim(ler) | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mmHg psi |
| Ayarlama seçenekleri | IO-Link Teach-In Gösterge ve butonlar ile |
| Değişikliğe karşı koruma | IO-Link PIN-Code |
| Anahtarlama ayarlama aralığı | 0 ... 100 % |
| Histeresis ayar aralığı | 0 ... 90 % |
| Koruma sınıfı | IP65 IP67 |
| Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK | 2 - Ortalama paslanma |
| PWIS uygunluğu | VDMA24364-B1/B2-L |