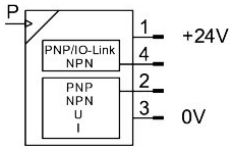
# Basınç sensörü
# SPAU-P12R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U

Ürün numarası: 8182149






## Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Ruhsat | RCM Mark<br>c UL us - Listelenmiş (OL) |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | AB EMC direktifine göre<br>AB RoHS direktifine göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |
| KC işareti | KC-EMV |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Ölçme büyüklüğü | Bağıl basınç |
| Ölçüm metodu | Piezodirençli basınç sensörü |
| Basınç ölçüm aralığı başlangıç değeri | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi |
| Basınç ölçüm aralığı bitiş değeri | 1.2 MPa<br>12 bar<br>174 psi |
| Aşırı yük basıncı | 1.5 MPa<br>15 bar<br>217.5 psi |
| İşletim ortamı | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava<br>İnert 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<br>2xPNP |
| Anahtarlama fonksiyonu | Serbestçe programlanabilir |
| Anahtarlama elemanı işlevi | Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt |
| Maks. çıkış akımı | 100 mA |
| Analog çıkış | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| | 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 |
| Aşırı yük 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)<br>İşlem verisi değişkeni (PDV)<br>Tanımlama<br>Diyagnoz<br>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 Byte |
| IO-Link, işlem verileri genişliği IN | 2 bayt |
| IO-Link, proses verileri içeriği IN | 14 bit PDV (basınç ölçüm değeri)<br>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 |
| Elektrik bağlantısı 1, montaj türü | döndürülemez |
| Elektrik bağlantısı 1, uyumlu montaj tipi | Döndürülebilir vida kilidiyle uyumlu |
| Montaj türü | şapka rayı ile |
| Montaj konumu | İstenildiği gibi |
| Pnömatik bağlantı | G1/8 |
| Ürün ağırlığı | 70 g |
| Ortamla temas eden malzemeler | FPM<br>Polyamid amplifikatörlü<br>Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Gösterge türü | LCD ışık<br>LED |
| Görüntülenebilir birim(ler) | MPa<br>bar<br>inH2O<br>inHg<br>kPa<br>kgf/cm²<br>mmHg<br>psi |
| Ayar seçenekleri | IO-Link®<br>Öğretmek<br>Ekran ve düğmeler |
| Manipülasyon koruması | IO-Link®<br>PIN kodu |
| Eşik değerlerinin ayar aralığı | 0 %...100 % |
| Histerezis ayar aralığı | 0 %...90 % |
| Koruma türü | IP65<br>IP67 |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 2 - orta derece korozyona maruziyet |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B1/B2-L |