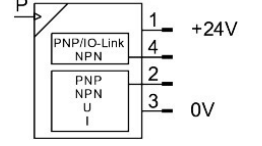


# Basınç sensörü SPAU-P16R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U

Ürün numarası: 8001222

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                               | Değer                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                                | RCM işareti<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-EMC                                                                                       |
| 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     | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi                                                                 |
| Aşırı yük basıncı                     | 2 MPa<br>20 bar<br>290 psi                                                                   |
| İşletim ortamı                        | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava<br>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                        | 2 %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                                                                                       |
| Analog çıkış                          | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA<br>1 - 5 V                                                             |

| Özellik                                     | Değer                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)<br>İşlem verisi değişkeni (PDV)<br>Kimlik<br>Diagnostik<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 bayt                                                                                            |
| 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   | Geçmeli kilitte uyumlu<br>Döndürülebilir vida kilidiyle uyumlu                                    |
| Montaj türü                                 | şapka raylı                                                                                       |
| Montaj konumu                               | herhangi bir                                                                                      |
| Pnömatik bağlantı                           | G1/8                                                                                              |
| Ürün ağırlığı                               | 70 g                                                                                              |
| Ortamla temas eden malzemeler               | FPM<br>PA takviyeli<br>yüksek alaşımlı paslanmaz çelik                                            |
| Gösterge türü                               | LCD ışık                                                                                          |
| Görüntülenebilir birim(ler)                 | MPa<br>bar<br>inH2O<br>inHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mmHg<br>psi                          |
| Ayar seçenekleri                            | IO-Link<br>Öğretmek<br>ekran ve butonlar aracılığıyla                                             |
| 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                                                                                 |