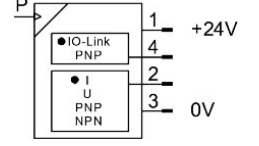


# Basınç sensörü SPAU-P10R-T-G18M-LK-A-M12D

Ürün numarası: 8003346

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 MPa<br>10 bar<br>145 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>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                    | 2xPNP  |
| Anahtarlama fonksiyonu                | Serbestçe programlanabilir   |
| Anahtarlama elemanı işlevi            | Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt                               |
| Maks. çıkış akımı                     | 100 mA   |
| Analog çıkış                          | 4 - 20 mA  |
| Yükselme zamanı                       | 3 ms   |

| Özellik                                     | Değer   |
|---|---|
| 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 kilitle uyumlu<br>Döndürülebilir vida kilidiyle uyumlu                                    |
| Montaj türü                                 | dış ile   |
| Montaj konumu                               | herhangi bir  |
| Pnömatik bağlantı                           | G1/8  |
| Ürün ağırlığı                               | 60 g  |
| Ortamla temas eden malzemeler               | FPM<br>PA takviyeli<br>yüksek alaşımlı paslanmaz çelik  |
| Gösterge türü                               | LED   |
| 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   |
| Manipülasyon koruması                       | IO-Link   |
| 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   |