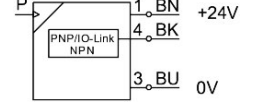


# Basınç sensörü SPA-E-P10R-Q3-PNLK-2.5K

Ürün numarası: 8001447

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                               | Değer                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                                | RCM işareti<br>c UL us - Tanınan (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 |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş        | UL E322346                                                                                   |
| Malzeme hakkında not                  | RoHS uyumlu                                                                                  |
| Ölçme büyüklüğü                       | Bağıl basınç                                                                                 |
| Ölçüm metodu                          | Göstergeli 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                                               |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not | Yağlı işletim mümkün                                                                         |
| Akışkan sıcaklığı                     | 0 °C...50 °C                                                                                 |
| Ortam sıcaklığı                       | 0 °C...50 °C                                                                                 |
| Çözünürlük ADC                        | 10 bit                                                                                       |
| Doğruluk ±% FS                        | 1.5 %FS                                                                                      |
| Tekrarlama hassasiyeti ± %FS          | 0.3 %FS                                                                                      |
| Sıcaklık katsayısı ±%FS/K             | 0.05 %FS/K                                                                                   |
| Anahtarlama çıkışı                    | PNP/NPN değiştirilebilir                                                                     |
| Anahtarlama fonksiyonu                | Serbestçe programlanabilir                                                                   |
| Anahtarlama elemanı işlevi            | Normalde kapalı kontak<br>Normalde açık kontak<br>değiştirilebilir                           |
| Açma süresi                           | 1 ms                                                                                         |
| Kapanma zamanı                        | 1 ms                                                                                         |

| Özellik                                                      | Değer                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. çıkış akımı                                            | 100 mA                                                                                            |
| Gösterge aralığı başlangıç değeri                            | 0 %FS                                                                                             |
| Gösterge aralığı bitiş değeri                                | 99 %FS                                                                                            |
| 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                                  | 18 V...30 V                                                                                       |
| Ters polarite koruması                                       | tüm elektrik bağlantıları için                                                                    |
| Elektrik bağlantısı                                          | 3 damarlı<br>Kablo<br>açık uç                                                                     |
| Kablo uzunluğu                                               | 2.5 m                                                                                             |
| Montaj türü                                                  | aksesuarlarla                                                                                     |
| Montaj konumu                                                | herhangi bir                                                                                      |
| Pnömatik bağlantı                                            | QS-3                                                                                              |
| Ürün ağırlığı                                                | 40 g                                                                                              |
| Gövde malzemesi                                              | PA takviyeli                                                                                      |
| Sızdırmazlık halkası malzemesi                               | FPM<br>NBR                                                                                        |
| Gösterge türü                                                | LED gösterge<br>2 haneli                                                                          |
| Görüntülenebilir birim(ler)                                  | %FS                                                                                               |
| Anahtarlama durumu göstergesi                                | Sarı LED                                                                                          |
| Ayar seçenekleri                                             | IO-Link<br>Öğretmek<br>ekran ve butonlar aracılığıyla                                             |
| Manipülasyon koruması                                        | PIN kodu                                                                                          |
| Eşik değerlerinin ayar aralığı                               | 1 %...98 %                                                                                        |
| Koruma türü                                                  | IP40                                                                                              |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                                  | 2 - orta derece korozyona maruziyet                                                               |
| LABS uygunluğu                                               | VDMA24364-B2-L                                                                                    |
| Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14 | ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4                                                                      |