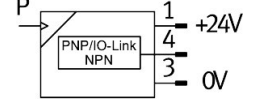


# Basınç sensörü SPAF-V1R-G18M-N-PNLK-M12

Ürün numarası: 8181218

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                               | Değer                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                                | RCM işareti                                                                                  |
| 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 |
| 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     | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                                              |
| Aşırı yük basıncı                     | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 psi                                                                 |
| İşletim ortamı                        | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava<br>Soy gazlar                                 |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not | Ester yağı < 0,1 mg/m <sup>3</sup> , ISO 8573-1:2010'a göre [---:2]<br>Yağlı işletim mümkün  |
| Akışkan sıcaklığı                     | 0 °C...50 °C                                                                                 |
| Ortam sıcaklığı                       | 0 °C...50 °C                                                                                 |
| 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                | Pencere karşılaştırıcı<br>Eşik değeri karşılaştırıcı<br>Değişken histerezisli eşik değer     |
| Anahtarlama elemanı işlevi            | Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt                               |
| Açma süresi                           | 3 ms                                                                                         |
| Kapanma zamanı                        | 3 ms                                                                                         |
| Maks. çıkış akımı                     | 100 mA                                                                                       |
| Kısa devre dayanımı                   | evet                                                                                         |

| Özellik                                                      | Değer                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protokol                                                     | IO-Link                                                                                                                                                |
| IO-Link, revizyon kimliği                                    | V1.1                                                                                                                                                   |
| IO-Link, cihaz profili                                       | Aygıt yazılımı güncellemesi<br>Fonksiyon belirleyici<br>Fonksiyon ürün URI<br>Fonksiyon Miktar tespiti<br>Smart Sensor - SSP 4.1.1                     |
| IO-Link, aktarım hızı                                        | COM3                                                                                                                                                   |
| IO-Link, SIO modu desteği                                    | Evet                                                                                                                                                   |
| IO-Link, bağlantı noktası tipi                               | Sınıf A                                                                                                                                                |
| IO-Link, çıkış proses verileri uzunluğu                      | 0 bit                                                                                                                                                  |
| IO-Link, giriş proses verileri uzunluğu                      | 32 bit                                                                                                                                                 |
| IO-Link, proses verileri içeriği IN                          | Basınç okuma 16 bit MDC<br>Debi denetimi 2 bit SSC                                                                                                     |
| IO-Link, servis verileri içeriği giriş                       | Sıcaklık 16 bit                                                                                                                                        |
| IO-Link, minimum çevrim süresi                               | 0.9 ms                                                                                                                                                 |
| IO-Link, veri belleği gerekli                                | 0.5 kB                                                                                                                                                 |
| Çalışma gerilimi aralığı DC                                  | 15 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                           | Vida kilidi<br>döndürülemez                                                                                                                            |
| Elektrik bağlantısı 1, uyumlu montaj tipi                    | Döndürülebilir vida kilidiyle uyumlu                                                                                                                   |
| Soket gövdesi malzemesi                                      | Pirinç, nikel kaplı                                                                                                                                    |
| Montaj türü                                                  | isteğe bağlı olarak:<br>Erkek dış ile<br>aksesuarlarla                                                                                                 |
| Montaj konumu                                                | herhangi bir                                                                                                                                           |
| Pnömatik bağlantı                                            | Erkek dış G1/8                                                                                                                                         |
| Ürün ağırlığı                                                | 45 g                                                                                                                                                   |
| Gövde malzemesi                                              | PA takviyeli                                                                                                                                           |
| Ortamla temas eden malzemeler                                | Paslanmaz çelik<br>NBR<br>PA takviyeli                                                                                                                 |
| Gösterge türü                                                | LED gösterge                                                                                                                                           |
| Çalışmaya hazır durumu göstergesi                            | Yeşil LED                                                                                                                                              |
| Anahtarlama durumu göstergesi                                | Sarı LED                                                                                                                                               |
| Ayar seçenekleri                                             | IO-Link<br>Öğretmek                                                                                                                                    |
| Manipülasyon koruması                                        | IO-Link                                                                                                                                                |
| Eşik değerlerinin ayar aralığı                               | 0 %...100 %                                                                                                                                            |
| Histerezis ayar aralığı                                      | 0 %...90 %                                                                                                                                             |
| Koruma türü                                                  | IP65                                                                                                                                                   |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                                  | 2 - orta derece korozyona maruziyet                                                                                                                    |
| LABS uygunluğu                                               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                      |
| Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk               | Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır içeren metaller kullanılmaz. Baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinler dahil değildir |
| Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14 | ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4                                                                                                                           |