

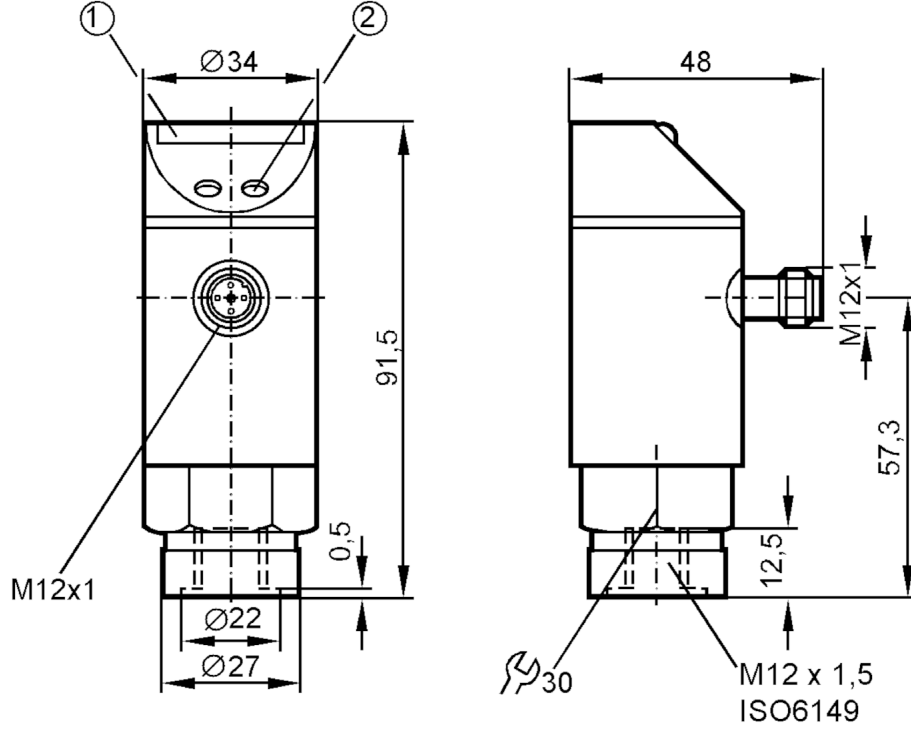
# PZ5121



## Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PZ-250MSBM12-HFPKG/US/ IV

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



- 1 LED-gösterge  
2 Programlama butonu



### Ürün özellikleri

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital çıkışların sayısı: 1             |
| Ölçme aralığı [MPa]   | 0...25                                   |
| Proses bağlantısı     | dişli bağlantı M12 x 1,5 iç diş ISO 6149 |

### Uygulama

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Sistem                        | Altın kaplamalı kontaklar                      |
| Uygulama                      | endüstriyel uygulamalar için                   |
| Ortam                         | Sıvılar ve gazlar                              |
| Şartlı kullanım için uygundur | Gaz uygulamalarında limit basınç maks. 25 bar. |
| Ortam sıcaklığı [°C]          | -25...80                                       |
| Patlama basıncı [MPa]         | 85                                             |
| Dayanma basıncı [MPa]         | 40                                             |
| Basınç tipi                   | bağıl basınç                                   |

### Elektriksel özellikleri

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Çalışma gerilimi [V]        | 18...30 DC      |
| Akım tüketimi [mA]          | < 50            |
| Min. İzolasyon direnci [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Koruma sınıfı               | III             |
| Ters polarite koruması      | evet            |
| Açılışta gecikme süresi [s] | 0,2             |



## Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PZ-250MSBM12-HFPKG/US/ IV

|                                                   |                                              |                     |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| Dahili hata izleme (Watchdog)                     | evet                                         |                     |
| Girişler / Çıkışlar                               |                                              |                     |
| Giriş ve çıkış sayısı                             | Dijital çıkışların sayısı: 1                 |                     |
| Çıkışlar                                          |                                              |                     |
| Toplam çıkış sayısı                               | 1                                            |                     |
| Çıkış sinyali                                     | anahtarlama sinyali                          |                     |
| Elektriksel yapı                                  | PNP                                          |                     |
| Dijital çıkışların sayısı                         | 1                                            |                     |
| Çıkış fonksiyonu                                  | Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir) |                     |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]   | 2                                            |                     |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                       | 250                                          |                     |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                      | 10                                           |                     |
| Kısa devre koruması                               | evet                                         |                     |
| Kısa devre korumasının cinsi                      | çıkış tarama                                 |                     |
| Aşırı yük koruması                                | evet                                         |                     |
| Ölçüm / ayar aralığı                              |                                              |                     |
| Ölçme aralığı [MPa]                               | 0...25                                       |                     |
| Anahtar açma noktası SP [MPa]                     | 1,25...25                                    |                     |
| Anahtar kapama noktası rP [MPa]                   | 0,75...24,5                                  |                     |
| Ayar adımları [MPa]                               | 0,25                                         |                     |
| Histerezis hakkında not                           | ayarlanabilir                                |                     |
| Doğruluk / sapma                                  |                                              |                     |
| Anahtarlama noktasının doğruluğu [son değer % si] | < ± 2,0                                      |                     |
| Tekrarlanabilirlik [son değer % si]               | < ± 0,25; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)   |                     |
| Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir               | < ± 0,3                                      |                     |
| Yazılım / Programlama                             |                                              |                     |
| Anahtarlama noktasının ayarlanması                | Programlama butonu                           |                     |
| Çalışma Koşulları                                 |                                              |                     |
| Çalışma sıcaklığı [°C]                            | -25...80                                     |                     |
| Depolama sıcaklığı [°C]                           | -40...100                                    |                     |
| Koruma                                            | IP 67                                        |                     |
| Testler / Onaylar                                 |                                              |                     |
| EMC                                               | EN 61000-4-2 ESD                             | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                                                   | EN 61000-4-3 HF ışıması                      | 10 V/m              |
|                                                   | EN 61000-4-4 Burst                           | 2 kV                |
|                                                   | EN 61000-4-6 HF iletilen                     | 10 V                |
| Şok dayanımı                                      | DIN IEC 68-2-27                              | 50 g (11 ms)        |
| Titreşim dayanımı                                 | DIN IEC 68-2-6                               | 20 g (10...2000 Hz) |

# PZ5121



## Çubuk-LED göstergeli basınç sensörü

PZ-250MSBM12-HFPKG/US/ IV

| Mekanik özellikleri      |      |                                                               |
|--------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Boyutlar                 | [mm] | Ø 34 / L = 91,5                                               |
| Malzemeler               |      | paslanmaz çelik (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; NBR; EPDM/X; FKM |
| Malzeme (ıslak parçalar) |      | paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Seramik; FKM                  |
| Min. basınç dalgalanması |      | 100 Milyon                                                    |
| Proses bağlantısı        |      | dişli bağlantı M12 x 1,5 iç diş ISO 6149                      |

| Gösterge / Kontroller |                    |                                              |
|-----------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| Gösterge              | Anahtarlama durumu | LED, sarı                                    |
|                       | Ölçülmüş değerler  | 10 x LED, yeşil Çözünürlük son değer % 10' u |

| Açıklamalar   |        |
|---------------|--------|
| Paket miktarı | 1 adet |

### Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı

