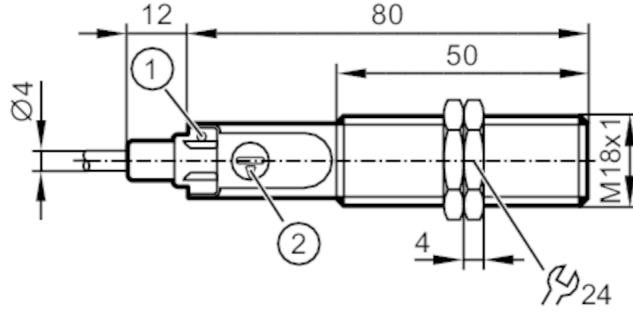


# KG5300



## Kapasitif sensör

KG-3150NANKG/SL/1P/IO



1 LED sarı Anahtarlama durumu



### Ürün özellikleri

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektriksel yapı       | NPN                |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık      |
| Algılama mesafesi [mm] | 0,5...30           |
| Haberleşme arayüzü     | IO-Link            |
| Gövde                  | Diş yapısı         |
| Boyutlar [mm]          | M18 x 1 / L = 92,5 |

### Uygulama

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Ortam sıcaklığı [°C] | -25...110 |
|----------------------|-----------|

### Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...30 DC |
| Akım tüketimi [mA]     | < 22       |
| Koruma sınıfı          | III        |
| Ters polarite koruması | evet       |

### Çıkışlar

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Elektriksel yapı                                | NPN           |
| Çıkış fonksiyonu                                | normalde açık |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5           |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 200           |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 30            |
| Kısa devre koruması                             | evet          |
| Aşırı yük koruması                              | evet          |

### İzleme aralığı

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Algılama mesafesi [mm]                 | 0,5...30  |
| Algılama aralığı ayarlanabilir         | evet      |
| Algılama aralığının fabrika ayarı [mm] | 15        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]     | 15 ± 10 % |

### Doğruluk / sapma

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Histerezis [Sr nin % si] | 1...15 |
|--------------------------|--------|



## Kapasitif sensör

KG-3150NANKG/SL/1P/IO

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Anahtarlama noktasında kayma | -15...15 |
| [Srinin % si]                |          |

| Arabirimler                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Haberleşme arayüzü                       | IO-Link                                                                                                                                                                     |
| Aktarım türü                             | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                                           |
| IO-Link Revizyonu                        | 1.1                                                                                                                                                                         |
| SDCI standart                            | IEC 61131-9                                                                                                                                                                 |
| Profil                                   | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification                                                                                                                  |
| SIO-Mod                                  | evet                                                                                                                                                                        |
| Gerekli ana bağlantı noktası türü        | A                                                                                                                                                                           |
| Min. işlem döngü süresi [ms]             | 20                                                                                                                                                                          |
| IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket) | uygulamaya özel etiket (tag); çalışma saati sayacı; normalde açık / normalde kapalı (yapılandırılabilir); PNP / NPN (parametrierbar); Anahtarlama noktası ayarı; Histerezis |

| Çalışma Koşulları      |                      |
|------------------------|----------------------|
| Çalışma sıcaklığı [°C] | -25...80             |
| Koruma                 | IP 65; IP 67; IP 69K |

| Testler / Onaylar |                   |                                                                              |
|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| EMC               | EN 61000-4-2      | 30 kV AD / 4 kV CD                                                           |
|                   | EN 61000-4-3      | 10 V/m                                                                       |
|                   | EN 61000-4-4      | 2 kV                                                                         |
|                   | EN 61000-4-6      | 10 V                                                                         |
|                   | EN 55011          | Sınıf B                                                                      |
|                   | DIN EN 60947-5-2  | 1 mm genlik, 5 dak. salınım süresi, eksen başına 30 dak. rezonans veya 55 Hz |
| Vibrasyon direnci | DIN EN 60947-5-2  | 30 g 6 şok / 11 ms yarım sinüs (x, y, z)                                     |
| Şok dayanımı      | DIN EN 60947-5-2  | 30 g 6 şok / 11 ms yarım sinüs (x, y, z)                                     |
| MTTF [yıl]        |                   | 1269                                                                         |
| UL onayı          | Ta                | -25...60 °C                                                                  |
|                   | Enclosure type    | Type 1                                                                       |
|                   | Güç kaynağı       | Limited Voltage/Current                                                      |
|                   | UL onay numarası  | D004                                                                         |
|                   | Dosya numarası UL | E174191                                                                      |

| Mekanik özellikleri   |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Ağırlık [g]           | 62                 |
| Gövde                 | Diş yapısı         |
| Montaj                | çıkıntılı montaj   |
| Boyutlar [mm]         | M18 x 1 / L = 92,5 |
| Diş tasarımı          | M18 x 1            |
| Malzemeler            | PBT; PC; POM       |
| Sıkıştırma torku [Nm] | 8                  |

| Gösterge / Kontroller |                    |               |
|-----------------------|--------------------|---------------|
| Gösterge              | Anahtarlama durumu | 1 x LED, sarı |

| Aksesuarlar |                  |
|-------------|------------------|
| Parçalar    | montaj somunu: 2 |

# KG5300



## Kapasitif sensör

KG-3150NANKG/SL/1P/IO

### Açıklamalar

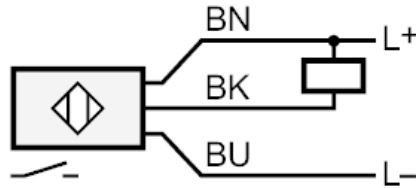
Paket miktarı

1 adet

### Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Bağlantı



BK: OUT / IO-Link  
Kablo renkleri :  
BK = siyah  
BN = kahve rengi  
BU = mavi