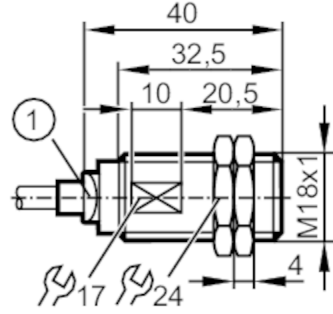


## İndüktif sensör

IGB2008BBRKG/2M/PUR



1 LED sarı



## Ürün özellikleri

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP/NPN          |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde kapalı  |
| Algılama mesafesi [mm] | 8                |
| Gövde                  | Diş yapısı       |
| Boyutlar [mm]          | M18 x 1 / L = 40 |

## Uygulama

|          |                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| Sistem   | Hareketli kablo kanallarına uygunluk; Arttırılmış algılama mesafesi |
| Uygulama | Endüstriyel uygulamalar / fabrika otomasyonu                        |

## Elektriksel özellikleri

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...30 DC; (UL' ye göre "besleme sınırlı gerilim / akım" ) |
| Koruma sınıfı          | III                                                         |
| Ters polarite koruması | evet                                                        |

## Çıkışlar

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP/NPN         |
| Çıkış fonksiyonu                                | normalde kapalı |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5             |
| Minimum yük akımı [mA]                          | 2               |
| Maks. kaçak akım [mA]                           | 0,6             |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 100             |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 400             |
| Kısa devre koruması                             | evet            |
| Aşırı yük koruması                              | evet            |

## İzleme aralığı

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 8        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 8 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...6,48 |
| Arttırılmış algılama mesafesi      | evet     |



## İndüktif sensör

IGB2008BBRKG/2M/PUR

| Doğruluk / sapma                           |                                                                                                                           |                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı                       | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3                                               |                                                                             |
| Histeresis [Sr nin % si]                   | 3...15                                                                                                                    |                                                                             |
| Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si] | -10...10                                                                                                                  |                                                                             |
| Çalışma Koşulları                          |                                                                                                                           |                                                                             |
| Çalışma sıcaklığı [°C]                     | -40...85                                                                                                                  |                                                                             |
| Koruma                                     | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                        |                                                                             |
| 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                                                                        |
|                                            | EN 55011                                                                                                                  | Sınıf B                                                                     |
| Vibrasyon direnci                          | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                           | 20 g (10...3000 Hz) / frekans başına 50 çevrim; 3 eksende dakikada 1 oktav  |
| Şok dayanımı                               | EN 60068-2-27 Ea                                                                                                          | 100 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe |
| Sürekli şok dayanımı                       | EN 60068-2-27                                                                                                             | 40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 4000 darbe            |
| Hızlı sıcaklık değişimleri                 | EN 60068-2-14 Na                                                                                                          | TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 dk; t2 = < 10 s; 50 döngü                   |
| Tuz püskürtme testi                        | EN 60068-2-52 Kb                                                                                                          | şiddet seviyesi 5 (4 test döngüsü)                                          |
| MTTF [yıl]                                 | 909                                                                                                                       |                                                                             |
| Gömülü yazılım dahildir                    | evet                                                                                                                      |                                                                             |
| UL onayı                                   | Ta                                                                                                                        | -25...75 °C                                                                 |
|                                            | Enclosure type                                                                                                            | Type 1                                                                      |
|                                            | Güç kaynağı                                                                                                               | Limited Voltage/Current                                                     |
|                                            | UL onay numarası                                                                                                          | A007                                                                        |
|                                            | Dosya numarası UL                                                                                                         | E174191                                                                     |
| Mekanik özellikleri                        |                                                                                                                           |                                                                             |
| Ağırlık [g]                                | 86,52                                                                                                                     |                                                                             |
| Gövde                                      | Dış yapısı                                                                                                                |                                                                             |
| Montaj                                     | gömülebilir montaj                                                                                                        |                                                                             |
| Boyutlar [mm]                              | M18 x 1 / L = 40                                                                                                          |                                                                             |
| Dış tasarımı                               | M18 x 1                                                                                                                   |                                                                             |
| Malzemeler                                 | Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT turuncu; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı |                                                                             |
| Sıkıştırma torku [Nm]                      | kullanma talimatlarına bakınız                                                                                            |                                                                             |
| Hareketli kablo kanallarına uygunluk       | evet                                                                                                                      |                                                                             |
| Hareketli kablo kanallarına uygunluk       | Esnek uygulamalar için eğilme yarıçapı                                                                                    | min. 10 x kablo çapı                                                        |
|                                            | Bükülme sayısı                                                                                                            | > 5 Mio.                                                                    |
| Gösterge / Kontroller                      |                                                                                                                           |                                                                             |
| Gösterge                                   | Anahtarlama durumu                                                                                                        | 1 x LED, sarı                                                               |

# IGS712



## İndüktif sensör

IGB2008BBRKG/2M/PUR

### Aksesuarlar

Parçalar

montaj somunu: 2

kilitlemeli pul: 1, paslanmaz çelik

### Açıklamalar

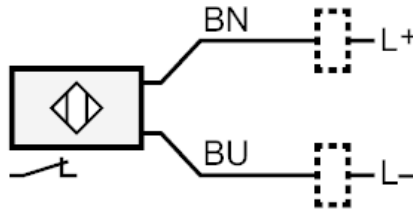
Paket miktarı

1 adet

### Elektriksel bağlantı

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

Bağlantı



BN =

BU =

Kablo renkleri :

kahve rengi

mavi