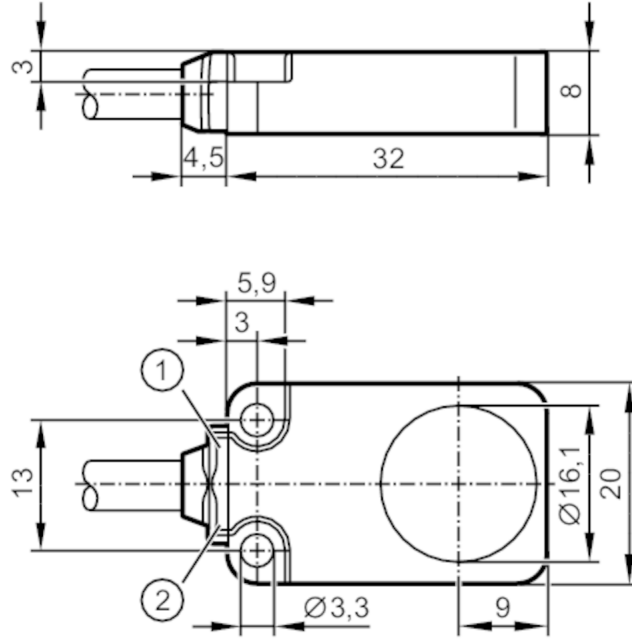


## İndüktif sensör

IQ23008BBPKG/K1/0.3M/PUR/US



- 1 LED yeşil  
2 LED sarı



## Ürün özellikleri

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Elektriksel yapı       | PNP           |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık |
| Algılama mesafesi [mm] | 8             |
| Gövde                  | dikdörtgenel  |
| Boyutlar [mm]          | 20 x 8 x 32   |

## Uygulama

|        |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| Sistem | Hareketli kablo kanallarına uygunluk; Arttırılmış algılama mesafesi |
|--------|---------------------------------------------------------------------|

## Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...30 DC |
| Akım tüketimi [mA]     | < 20       |
| Koruma sınıfı          | III        |
| Ters polarite koruması | evet       |

## Çıkışlar

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP           |
| Çıkış fonksiyonu                                | normalde açık |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5           |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 100           |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 2000          |
| Kısa devre koruması                             | evet          |
| Aşırı yük koruması                              | evet          |



## İndüktif sensör

IQ23008BBPKG/K1/0.3M/PUR/US

| İzleme aralığı                       |                                        |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Algılama mesafesi                    | [mm]                                   | 8                                                                                      |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr)        | [mm]                                   | 8 ± 10 %                                                                               |
| Çalışma aralığı                      | [mm]                                   | 0...6,48                                                                               |
| Arttırılmış algılama mesafesi        |                                        | evet                                                                                   |
| Doğruluk / sapma                     |                                        |                                                                                        |
| Düzeltilme katsayısı                 |                                        | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 1 / Pirinç: 1 / Alüminyum: 1 / Bakır: 1                    |
| Histerezis                           | [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                                                             |
| 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 ekseninde 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 min; t2 = < 10 s 50 döngü                               |
| MTTF                                 | [yıl]                                  | 1084                                                                                   |
| UL onayı                             | Ta                                     | -40...60 °C                                                                            |
|                                      | Enclosure type                         | Type 1                                                                                 |
|                                      | Güç kaynağı                            | Limited Voltage/Current                                                                |
|                                      | UL onay numarası                       | A020                                                                                   |
|                                      | Dosya numarası UL                      | E174191                                                                                |
| Mekanik özellikleri                  |                                        |                                                                                        |
| Ağırlık                              | [g]                                    | 41,4                                                                                   |
| Gövde                                |                                        | dikdörtgenel                                                                           |
| Montaj                               |                                        | gömülebilir montaj                                                                     |
| Boyutlar                             | [mm]                                   | 20 x 8 x 32                                                                            |
| Malzemeler                           |                                        | çinko döküm özel kaplamalı; algılama yüzeyi: LCP doğal; LED pencere: TPU; dolgulu: PUR |
| 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                             | Görüntüleme işlemi                     | 1 x LED, yeşil                                                                         |
|                                      | Anahtarlama durumu                     | 1 x LED, sarı                                                                          |



## İndüktif sensör

IQ23008BBPKG/K1/0.3M/PUR/US

### Açıklamalar

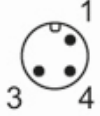
Paket miktarı

1 adet

### Elektriksel bağlantı

Kablo: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



### Bağlantı

