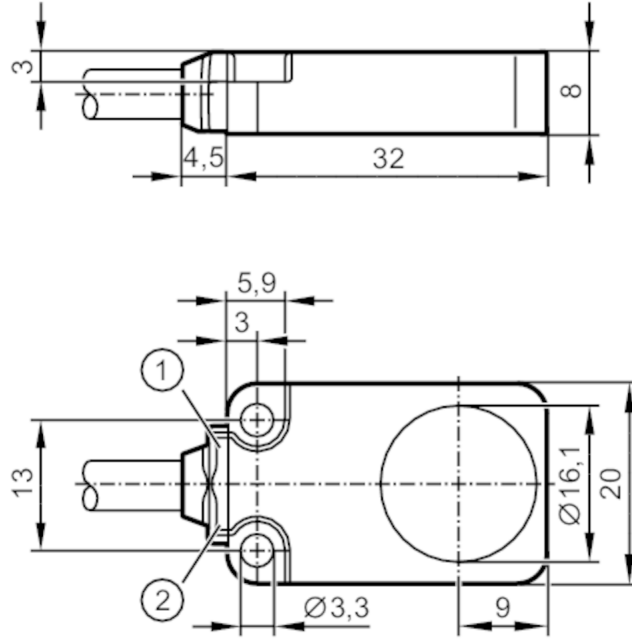


## İndüktif sensör

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR



- 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; Elektromanyetik alan korumalı; yapışmaz kaplamalı |
| Uygulama                         | Kaynak uygulamalarında kullanım                                                                                        |
| Elektromanyetik alan korumalı    | evet                                                                                                                   |
| Maks. Manyetik alan şiddeti [mT] | 300                                                                                                                    |

## 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           |



## İndüktif sensör

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Anahtarlama frekansı DC [Hz] | 2000 |
| 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     |

## 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         | A021                                                                         |
|                            | Dosya numarası UL        | E174191                                                                      |

## Mekanik özellikleri

|                                      |                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ağırlık [g]                          | 78,9                                                                                     |
| Gövde                                | dikdörtgenel                                                                             |
| Montaj                               | gömülebilir montaj                                                                       |
| Boyutlar [mm]                        | 20 x 8 x 32                                                                              |
| Malzemeler                           | çinko döküm yapışmaz kaplamalı; algılama yüzeyi: LCP siyah; LED pencere: TPU; dolgu: PUR |
| Hareketli kablo kanallarına uygunluk | evet                                                                                     |

# IQW200



## İndüktif sensör

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR

|                                      |                                        |                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| 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  |

### Açıklamalar

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

### Elektriksel bağlantı

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

### Bağlantı

