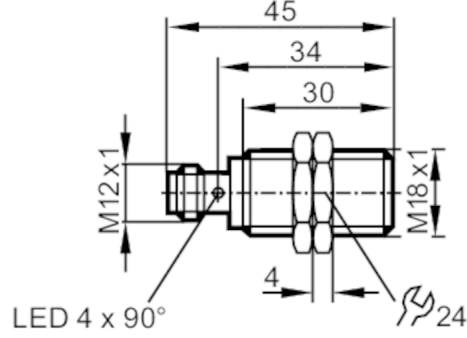


## İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IGB3008BAPKG/AM/V4A/US-104



## Ürün özellikleri

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP              |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde kapalı  |
| Algılama mesafesi [mm] | 8                |
| Gövde                  | Diş yapısı       |
| Boyutlar [mm]          | M18 x 1 / L = 45 |

## Uygulama

|                           |                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Sistem                    | Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi; Tamamen metal gövde |
| Uygulama                  | Makine parçaları, soğutucu ve yağlarda kullanım için                          |
| Dayanma basıncı [bar]     | 100                                                                           |
| Basınç değerlendirme notu | algılama yüzeyi                                                               |

## Elektriksel özellikleri

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

## Çıkışlar

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP             |
| Çıkış fonksiyonu                                | normalde kapalı |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5             |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 100             |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 100             |
| 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 tam-metal gövdeli sensör

IGB3008BAPKG/AM/V4A/US-104

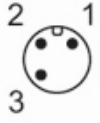
| Doğruluk / sapma                           |                                                                                                                                                  |                                                                             |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı                       | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,6 / Alüminyum: 0,5 / Bakır: 0,2                                                                      |                                                                             |
| 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                                                                     |
| Darbe direnci                              | 1 J                                                                                                                                              |                                                                             |
| 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                   |
| MTTF [yıl]                                 | 1217                                                                                                                                             |                                                                             |
| Gömülü yazılım dahildir                    | evet                                                                                                                                             |                                                                             |
| UL onayı                                   | Ta                                                                                                                                               | -25...70 °C                                                                 |
|                                            | Enclosure type                                                                                                                                   | Type 1                                                                      |
|                                            | Güç kaynağı                                                                                                                                      | Limited Voltage/Current                                                     |
|                                            | UL onay numarası                                                                                                                                 | A012                                                                        |
|                                            | Dosya numarası UL                                                                                                                                | E174191                                                                     |
| Mekanik özellikleri                        |                                                                                                                                                  |                                                                             |
| Ağırlık [g]                                | 44,4                                                                                                                                             |                                                                             |
| Gövde                                      | Dış yapısı                                                                                                                                       |                                                                             |
| Montaj                                     | gömülebilir montaj                                                                                                                               |                                                                             |
| Boyutlar [mm]                              | M18 x 1 / L = 45                                                                                                                                 |                                                                             |
| Dış tasarımı                               | M18 x 1                                                                                                                                          |                                                                             |
| Malzemeler                                 | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı |                                                                             |
| Sıkıştırma torku [Nm]                      | 50                                                                                                                                               |                                                                             |
| Tamamen metal gövde                        | evet                                                                                                                                             |                                                                             |
| Gösterge / Kontroller                      |                                                                                                                                                  |                                                                             |
| Gösterge                                   | Anahtarlama durumu                                                                                                                               | 4 x LED, sarı                                                               |
| Aksesuarlar                                |                                                                                                                                                  |                                                                             |
| Parçalar                                   | montaj somunu: 2                                                                                                                                 |                                                                             |
| Açıklamalar                                |                                                                                                                                                  |                                                                             |
| Paket miktarı                              | 1 adet                                                                                                                                           |                                                                             |

## İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IGB3008BAPKG/AM/V4A/US-104

### Elektriksel bağlantı - fiş

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



### Bağlantı

