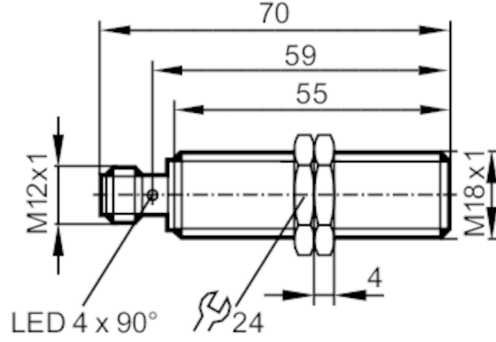


## İndüktif sensör

IGA3008BBPKG/AM/V4A/US-104



## Ürün özellikleri

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP              |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık    |
| Algılama mesafesi [mm] | 8                |
| Gövde                  | Dış yapısı       |
| Boyutlar [mm]          | M18 x 1 / L = 70 |

## 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 açık |
| 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 sensör

IGA3008BBPKG/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                                                                       |
| 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 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 dk; t2 = < 10 s; 50 döngü                    |
| MTTF                       | [yıl]                                                                                                                                            | 1244                                                                         |
| Gömülü yazılım dahildir    |                                                                                                                                                  | evet                                                                         |
| UL onayı                   | UL onay numarası                                                                                                                                 | A012                                                                         |
| Mekanik özellikleri        |                                                                                                                                                  |                                                                              |
| Ağırlık                    | [g]                                                                                                                                              | 55,4                                                                         |
| Gövde                      |                                                                                                                                                  | Dış yapısı                                                                   |
| Montaj                     |                                                                                                                                                  | gömülebilir montaj                                                           |
| Boyutlar                   | [mm]                                                                                                                                             | M18 x 1 / L = 70                                                             |
| 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                                                                                                                                           |                                                                              |

# IGC259

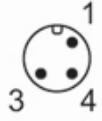


## İndüktif sensör

IGA3008BBPKG/AM/V4A/US-104

### Elektriksel bağlantı - fiş

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



### Bağlantı

