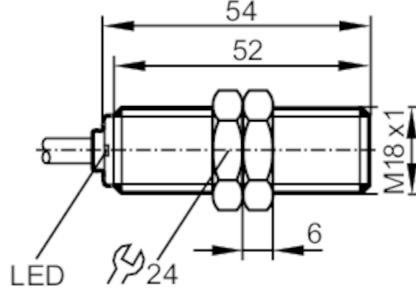


## İndüktif sensör

IGC2008SFRKG/10M



## Ürün özellikleri

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP/NPN                               |
| Çıkış fonksiyonu       | Normalde açık / kapalı; (seçilebilir) |
| Algılama mesafesi [mm] | 8                                     |
| Gövde                  | Diş yapısı                            |
| Boyutlar [mm]          | M18 x 1 / L = 54                      |

## Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...36 DC |
| Akım tüketimi [mA]     | 15; (24 V) |
| Koruma sınıfı          | II         |
| Ters polarite koruması | evet       |

## Girişler

|             |                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saat girişi | $f_{max} = 1000 \text{ Hz}$ ; $t_v < 0,5 \text{ ms}$ ; $I_{max} < 0,8 \text{ mA}$ (36 V) |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

## Çıkışlar

|                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP/NPN                               |
| Çıkış fonksiyonu                                | Normalde açık / kapalı; (seçilebilir) |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5                                   |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 125                                   |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 300                                   |
| Kısa devre koruması                             | evet                                  |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama                          |
| Aşırı yük koruması                              | evet                                  |

## İzleme aralığı

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 8             |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | $8 \pm 10 \%$ |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...6,48      |

## Doğruluk / sapma

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı     | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3 |
| Histerezis [Sr nin % si] | 1...15                                                                      |

# IG6213



## İndüktif sensör

IGC2008SFRKG/10M

|                              |                    |                                      |
|------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Anahtarlama noktasında kayma | [Srinin % si]      | -10...10                             |
| <b>Çalışma Koşulları</b>     |                    |                                      |
| Çalışma sıcaklığı            | [°C]               | -25...80                             |
| Koruma                       |                    | IP 67                                |
| <b>Testler / Onaylar</b>     |                    |                                      |
| EMC                          | EN 60947-5-2       |                                      |
| <b>Mekanik özellikleri</b>   |                    |                                      |
| Ağırlık                      | [g]                | 319,3                                |
| Gövde                        |                    | Dış yapısı                           |
| Montaj                       |                    | çıkıntılı montaj                     |
| Boyutlar                     | [mm]               | M18 x 1 / L = 54                     |
| Dış tasarımı                 |                    | M18 x 1                              |
| Malzemeler                   |                    | PBT; TPE                             |
| <b>Gösterge / Kontroller</b> |                    |                                      |
| Gösterge                     | Anahtarlama durumu | 1 x LED, sarı                        |
| <b>Aksesuarlar</b>           |                    |                                      |
| Parçalar                     |                    | montaj somunu: 2                     |
| <b>Açıklamalar</b>           |                    |                                      |
| Açıklamalar                  |                    | minimum kablo büküm yarıçapı         |
|                              |                    | sabit kurulumda: 5 x harici çap      |
|                              |                    | hareketli kurulumda: 15 x harici çap |
| Paket miktarı                |                    | 1 adet                               |

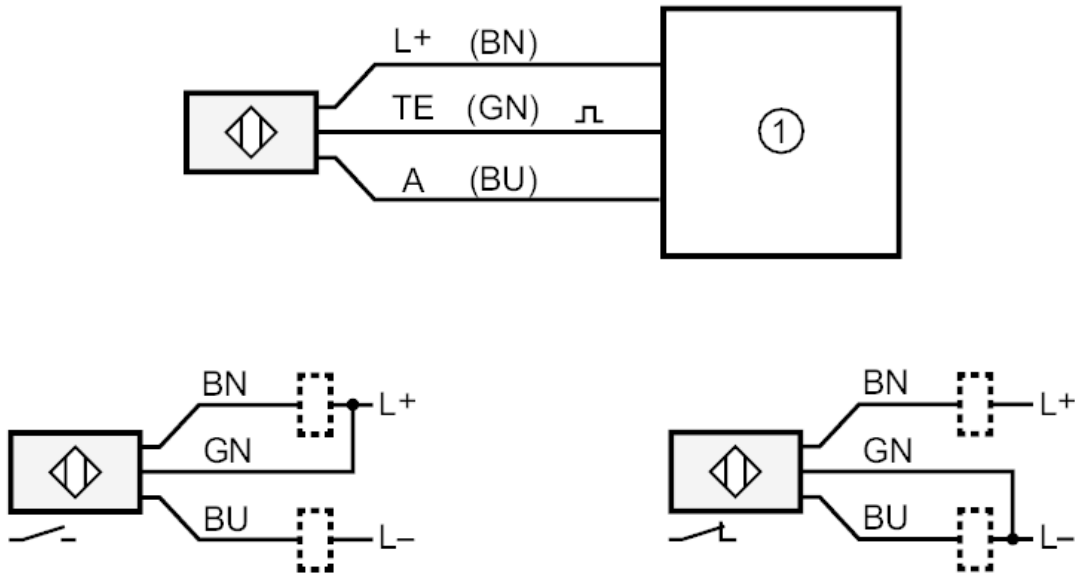
## İndüktif sensör

IGC2008SFRKG/10M

### Elektriksel bağlantı

Kablo: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Bağlantı



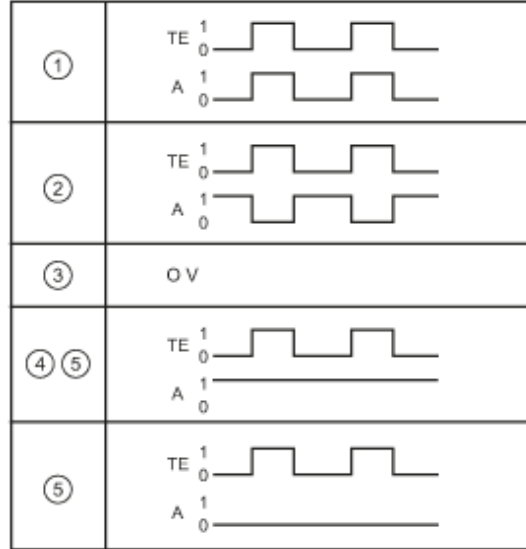
- 1: Kontrol monitörü veya PLC  
A: Çıkış  
TE: Saat girişi  
TE = L- veya açık iken normalde kapalı; TE = L+ iken normalde açık  
Kablo renkleri :  
BN = kahve rengi  
BU = mavi  
GN = yeşil

## İndüktif sensör

IGC2008SFRKG/10M

## şemalar ve grafikler

Saat girişi



1: sensör sönmülmemiş

2: sensör sönmülmüş

3: kablo kopması

4: kısa devre

5: hatalı çıkış durumu

A: Çıkış

TE: Saat girişi