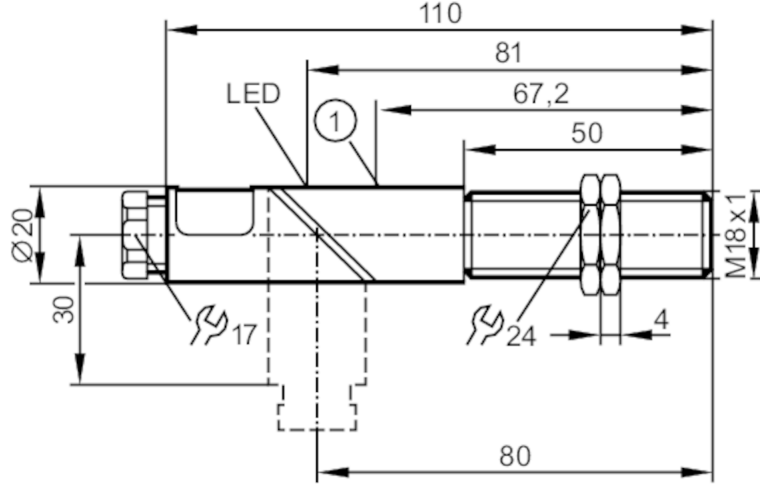


## Kapasitif sensör

KGE2008-FBOA/NI



1 Potansiyometre



## Ürün özellikleri

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Çıkış fonksiyonu       | Normalde açık / kapalı; (seçilebilir) |
| Algılama mesafesi [mm] | 8                                     |
| Gövde                  | Diş yapısı                            |
| Boyutlar [mm]          | M18 x 1 / L = 110                     |

## Elektriksel özellikleri

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 20...250 AC/DC |
| Koruma sınıfı          | II             |
| Ters polarite koruması | hayır          |
| Ölçme ilkesi           | kapasitif      |

## Çıkışlar

|                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Çıkış fonksiyonu                                | Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)           |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 6                                               |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi AC [V] | 6                                               |
| Minimum yük akımı [mA]                          | 4                                               |
| Maks. kaçak akım [mA]                           | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Yük akımı (Sürekli) AC [mA]                     | 150; (350 (...50 °C))                           |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 100                                             |
| Yük akımı (Anlık) [mA]                          | 2100; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Anahtarlama frekansı AC [Hz]                    | 25                                              |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 50                                              |
| Kısa devre koruması                             | hayır                                           |
| Aşırı yük koruması                              | hayır                                           |

## İzleme aralığı

|                        |   |
|------------------------|---|
| Algılama mesafesi [mm] | 8 |
|------------------------|---|



## Kapasitif sensör

KGE2008-FBOA/NI

|                               |                    |                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) | [mm]               | 8 ± 10 %                                                                             |
| Çalışma aralığı               | [mm]               | 0...6,5                                                                              |
| <b>Doğruluk / sapma</b>       |                    |                                                                                      |
| Düzeltilme katsayısı          |                    | Cam: 0,4 / Su: 1 / Seramik: 0,2 / PVC: 0,2                                           |
| Histeresis                    | [Sr nin % si]      | 1...15                                                                               |
| Anahtarlama noktasında kayma  | [Sr nin % si]      | -15...15                                                                             |
| <b>Çalışma Koşulları</b>      |                    |                                                                                      |
| Çalışma sıcaklığı             | [°C]               | -25...80                                                                             |
| Koruma                        |                    | IP 65                                                                                |
| <b>Testler / Onaylar</b>      |                    |                                                                                      |
| EMC                           |                    | EN 60947-5-2                                                                         |
| MTTF                          | [yıl]              | 323                                                                                  |
| <b>Mekanik özellikleri</b>    |                    |                                                                                      |
| Ağırlık                       | [g]                | 82                                                                                   |
| Gövde                         |                    | Diş yapısı                                                                           |
| Montaj                        |                    | çıkıntılı montaj                                                                     |
| Boyutlar                      | [mm]               | M18 x 1 / L = 110                                                                    |
| Diş tasarımı                  |                    | M18 x 1                                                                              |
| Malzemeler                    |                    | PBT                                                                                  |
| <b>Gösterge / Kontroller</b>  |                    |                                                                                      |
| Gösterge                      | Anahtarlama durumu | 1 x LED, sarı                                                                        |
| <b>Elektriksel bağlantı</b>   |                    |                                                                                      |
| Koruma gereklidir             |                    | IEC60127-2 Sheet 1 e göre minyatür sigorta; ≤ 2 A; hızlı işleyen                     |
| <b>Aksesuarlar</b>            |                    |                                                                                      |
| Parçalar                      |                    | montaj somunu: 2                                                                     |
| <b>Açıklamalar</b>            |                    |                                                                                      |
| Açıklamalar                   |                    | Öneri: kısa devre sonrası ürünün güvenli şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin. |
| Paket miktarı                 |                    | 1 adet                                                                               |

# KG0008



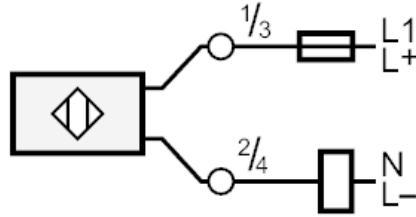
## Kapasitif sensör

KGE2008-FBOA/NI

### Elektriksel bağlantı

klemens: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Kablo kılıfı: Ø 4,5...10 mm; Kablo rekoru: M16 X 1,5

### Bağlantı



Not IEC60127-2 Sheet 1 e göre minyatür sigorta  $\leq 2$  A hızlı işleyen