

# KN5103



## Kapasitif sensör

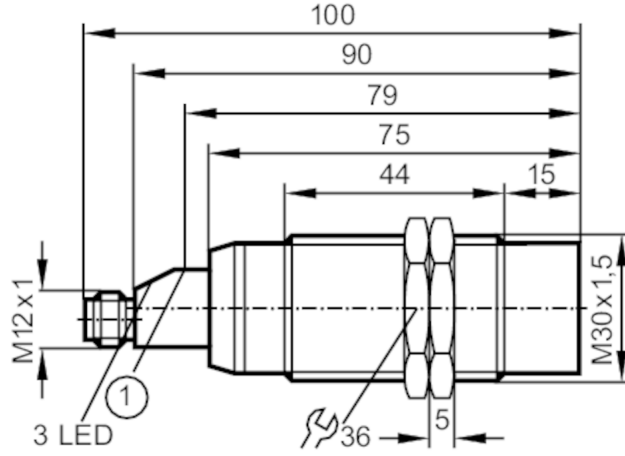
KNM30NUAFNKG/US-100-DNX

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: KI5086

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !

Uyarı: Program değişti!



1 Programlama butonu



### Ürün özellikleri

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Elektriksel yapı | NPN                                   |
| Çıkış fonksiyonu | Normalde açık / kapalı; (seçilebilir) |
| Gövde            | Dış yapısı                            |
| Boyutlar [mm]    | M30 x 1,5 / L = 100                   |

### Uygulama

|                      |                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Sistem               | Altın kaplamalı kontaklar; Fonksiyon kontrol çıkışı |
| Montaj               | metal olmayan konteynır duvarı dışından algılama    |
| Ortam                | kuru dökme malzeme; sıvılar                         |
| Ortam sıcaklığı [°C] | -25...80                                            |

### Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...36 DC |
| Akım tüketimi [mA]     | 30; (24 V) |
| Koruma sınıfı          | II         |
| Ters polarite koruması | evet       |

### Çıkışlar

|                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Elektriksel yapı                                | NPN                                   |
| Çıkış fonksiyonu                                | Normalde açık / kapalı; (seçilebilir) |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5                                   |
| Fonksiyon kontrol çıkışı                        | evet                                  |

**Kapasitif sensör**

KNM30NUAFNKG/US-100-DNX

|                                                |      |              |
|------------------------------------------------|------|--------------|
| Maks. fonksiyon kontrol çıkışı gerilim düşmesi | [V]  | 3,5          |
| Fonksiyon kontrol çıkışı için maks. akım yükü  | [mA] | 10           |
| Yük akımı (Sürekli) DC                         | [mA] | 250          |
| Anahtarlama frekansı DC                        | [Hz] | 5            |
| Kısa devre koruması                            |      | evet         |
| Kısa devre korumasının cinsi                   |      | çıkış tarama |
| Aşırı yük koruması                             |      | evet         |

**Çalışma Koşulları**

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Çalışma sıcaklığı | [°C] | -25...80 |
| Koruma            |      | IP 67    |

**Testler / Onaylar**

|     |              |
|-----|--------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
|-----|--------------|

**Mekanik özellikleri**

|              |      |                                 |
|--------------|------|---------------------------------|
| Gövde        |      | Diş yapısı                      |
| Montaj       |      | çıkıntılı montaj                |
| Boyutlar     | [mm] | M30 x 1,5 / L = 100             |
| Diş tasarımı |      | M30 x 1,5                       |
| Malzemeler   |      | Pirinç optalaşım kaplamalı; PBT |

**Gösterge / Kontroller**

|          |                    |                  |
|----------|--------------------|------------------|
| Gösterge | Anahtarlama durumu | 1 x LED, sarı    |
|          | Çalışma            | 1 x LED, yeşil   |
|          | Fonksiyon          | 1 x LED, kırmızı |

**Aksesuarlar**

|          |                  |
|----------|------------------|
| Parçalar | montaj somunu: 2 |
|----------|------------------|

**Açıklamalar**

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

# KN5103

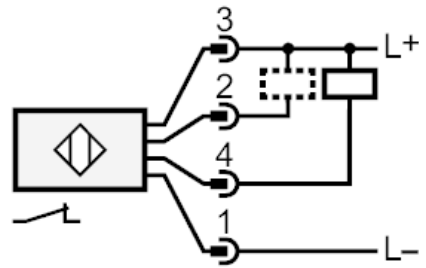
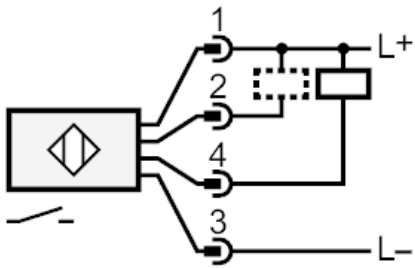


## Kapasitif sensör

KNM30NUAFNKG/US-100-DNX

### Elektriksel bağlantı - fiş

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



2: Fonksiyon kontrol çıkışı programlama teli