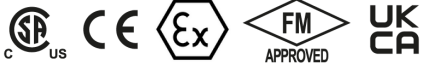
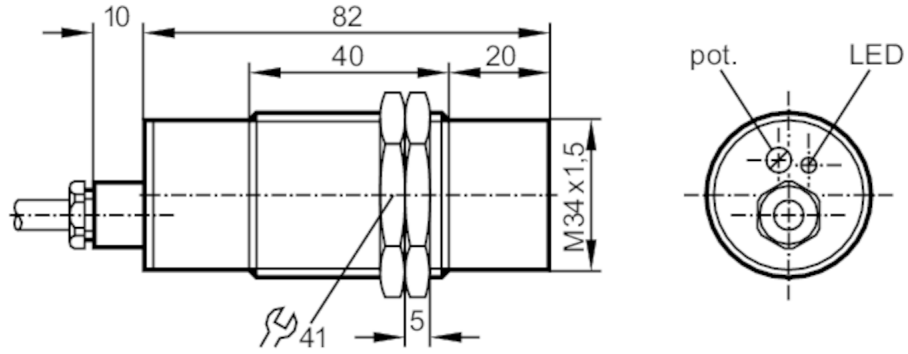


## Kapasitif NAMUR sensör

KX-2015-N/NI/1D/1G



### Ürün özellikleri

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektriksel yapı       | NAMUR              |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde kapalı    |
| Algılama mesafesi [mm] | 15                 |
| Gövde                  | Diş yapısı         |
| Boyutlar [mm]          | M34 x 1,5 / L = 92 |

### Elektriksel özellikleri

|                                   |                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anahtarlama amfikatörüne bağlantı | evet                                                                                                       |
| Anahtarlama amplifikatörleri      | sertifikalı kendinden güvenli devrelerle maksimum değerler ile bağlantı: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Nominal gerilim DC [V]            | 8,2; (1kΩ)                                                                                                 |
| Besleme gerilimi DC [V]           | 7,5...15                                                                                                   |
| Akım tüketimi [mA]                | < 1; (devre dışı bırakılmış; iletken: > 2,2)                                                               |
| Koruma sınıfı                     | I                                                                                                          |
| Ölçme ilkesi                      | kapasitif                                                                                                  |

### Çıkışlar

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Elektriksel yapı             | NAMUR           |
| Çıkış fonksiyonu             | normalde kapalı |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz] | 40              |

### İzleme aralığı

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Algılama mesafesi [mm]                 | 15   |
| Algılama aralığı ayarlanabilir         | evet |
| Algılama aralığının fabrika ayarı [mm] | 15   |

### Doğruluk / sapma

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı                       | Cam: 0,4 / Su: 1 / Seramik: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Histerezis [Sr nin % si]                   | 1...15                                     |
| Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si] | -15...15                                   |

# KX5001



## Kapasitif NAMUR sensör

KX-2015-N/NI/1D/1G

| Çalışma Koşulları            |                    |                                                     |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Çalışma sıcaklığı            | [°C]               | -20...60                                            |
| Koruma                       |                    | IP 65                                               |
| Testler / Onaylar            |                    |                                                     |
| Onay                         |                    | DMT 01 ATEX E 020                                   |
| ATEX onaylı                  |                    | II 1G Ex ia IIB T6 Ga                               |
|                              |                    | II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da                          |
| EMC                          |                    | EN 60947-5-2                                        |
| MTTF                         | [yıl]              | 838                                                 |
| Güvenlik sınıflandırması     |                    |                                                     |
| Maks. dahili kapasitans      | [nF]               | 375                                                 |
| Maks. dahili indüktans       | [μH]               | 1                                                   |
| Mekanik özellikleri          |                    |                                                     |
| Ağırlık                      | [g]                | 421,5                                               |
| Gövde                        |                    | Diş yapısı                                          |
| Montaj                       |                    | çıkıntılı montaj                                    |
| Boyutlar                     | [mm]               | M34 x 1,5 / L = 92                                  |
| Diş tasarımı                 |                    | M34 x 1,5                                           |
| Malzemeler                   |                    | Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PTFE |
| Gösterge / Kontroller        |                    |                                                     |
| Gösterge                     | Anahtarlama durumu | 1 x LED, sarı                                       |
| Açıklamalar                  |                    |                                                     |
| Paket miktarı                |                    | 1 adet                                              |
| Elektriksel bağlantı         |                    |                                                     |
| Kablo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm² |                    |                                                     |
| Bağlantı                     |                    |                                                     |

