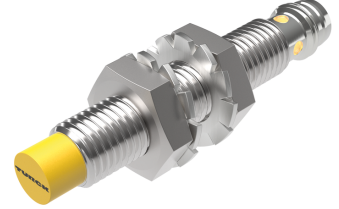
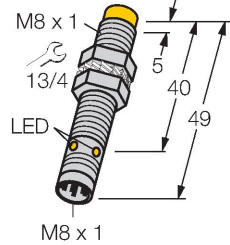


# NI6U-EG08-AN6X-V1131

## Endüktif sensör – Genişletilmiş algılama mesafesi ile



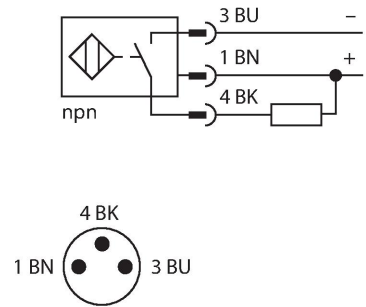
### Teknik Veriler

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Tip                                     | NI6U-EG08-AN6X-V1131        |
| Tanıt. no.                              | 4635804                     |
| <b>Genel veriler</b>                    |                             |
| Nominal anahtarlama mesafesi            | 6 mm                        |
| Montaj koşulları                        | Çıkık kafa                  |
| Güvenli çalışma mesafesi                | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm |
| Yineleme hassasiyeti                    | $\leq 2$ tam ölçek %'si     |
| Sıcaklık sapması                        | $\leq \pm 10$ %             |
|                                         | $\leq \pm 20, \leq 0$ °C    |
| Histerezis                              | 3...15 %                    |
| <b>Elektrik verileri</b>                |                             |
| Çalışma gerilimi $U_B$                  | 10...30 VDC                 |
| Dalgalanma $U_{ss}$                     | $\leq 10$ % $U_{Bmax}$      |
| DC nominal çalışma akımı $I_o$          | $\leq 150$ mA               |
| Yüksüz akım                             | $\leq 15$ mA                |
| Artık akım                              | $\leq 0.1$ mA               |
| Yalıtım test gerilimi                   | 0.5 kV                      |
| Kısa devre koruması                     | evet/Döngüsel               |
| $I_o$ 'de gerilim düşüşü                | $\leq 1.8$ V                |
| Kablo kopması/ters kutupsallık koruması | evet/Eksiksiz               |
| Çıkış işlevi                            | 3 telli, NA kontak, NPN     |
| DC field stability                      | 200 mT                      |
| AC field stability                      | 200 mT <sub>ss</sub>        |
| Koruma sınıfı                           | □                           |
| Anahtarlama frekansı                    | 1 kHz                       |
| <b>Mekanik veriler</b>                  |                             |
| Tasarım                                 | Dişli silindirik, M8 x 1    |

### Özellikler

- Dişli silindirik, M8 x 1
- Paslanmaz çelik, 1.4427 SO
- Tüm metaller için faktör 1
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Geniş algılama mesafesi
- Yüksek anahtarlama frekansı
- Gereksiz kısılmalara karşı entegre koruma
- Küçük metale yasak alanlar
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- Kontak yok, NPN çıkış
- M8 x 1 erkek konektör

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

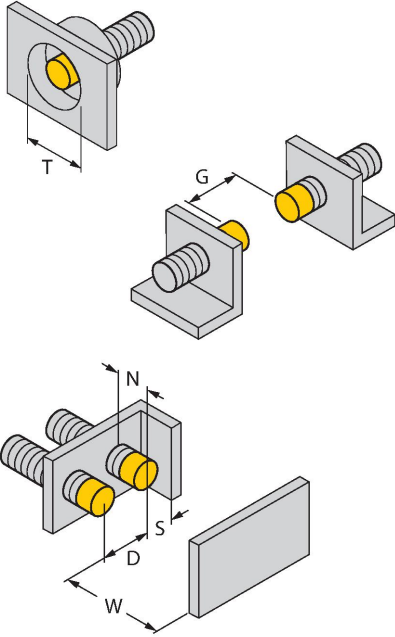
Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmaz ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox+ sensörler, patentli çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda değer avantajlara sahiptir. Optimum algılama mesafeleri, maksimum esnekliği ve operasyonel güvenilirliği ile etkin standardizasyonu sayesinde mükemmel performans gösterirler.

## Teknik Veriler

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Boyutlar                       | 49 mm                                    |
| Gövde malzemesi                | Paslanmaz çelik, 1.4427 SO               |
| Aktif alan malzemesi           | plastik                                  |
| Gövde somunu maks. sıkma torku | 5 Nm                                     |
| Elektriksel bağlantı           | Konektörler, M8 × 1                      |
| <b>Ortam koşulları</b>         |                                          |
| Ortam sıcaklığı                | -30...+85 °C                             |
| Titreşim direnci               | 55 Hz (1 mm)                             |
| Darbe direnci                  | 30 g (11 ms)                             |
| IP Derecesi                    | IP68                                     |
| MTTF                           | 874 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Anahtarlama durumu             | LED, Sarı                                |

## Montaj talimatları

### Montaj talimatları/Açıklama



|                   |        |
|-------------------|--------|
| Mesafe D          | 32 mm  |
| Mesafe W          | 18 mm  |
| Mesafe T          | 32 mm  |
| Mesafe S          | 12 mm  |
| Mesafe G          | 36 mm  |
| Mesafe N          | 12 mm  |
| Aktif alan çapı B | Ø 8 mm |

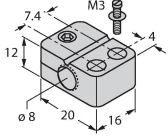
Tüm çıkık kafa monte edilebilir uprox+ dişli silindirik sensörler, silindirin üst kenarına vida ile takılabilir. Bu montaj konumunda, sensör, %20 düşürülmüş anahtarlama uzaklığıyla güvenli bir şekilde çalışır.

## Aksesuarlar

BST-08B

6947210

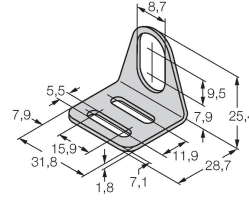
Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6



MW08

6945008

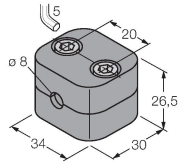
Dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)



BSS-08

6901322

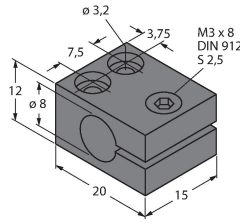
Dişsiz ve dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Polipropilen



MBS80

69479

Dişsiz silindirik sensörler için montaj kelepçesi; montaj bloğu malzemesi: Anotlanmış alüminyum



## Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

PKG3M-2/TEL

Tanıt. no.

6625385

Bağlantı kablosu, M8 dişli konektör, düz, 3 pimli, paslanmaz çelik kaplin somunu, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı

