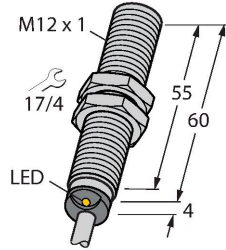


# BI2U-M12E-AD4X

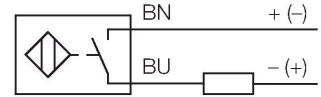
## Endüktif sensör



### Özellikler

- M12 x 1 dişli silindirik
- Uzun boylu tip
- Krom kaplama pirinç
- Tüm metaller için faktör 1
- Manyetik alanlara dayanıklı
- 2 telli DC, 10...65 VDC
- NA kontak
- Kablo bağlantısı

### Kablo bağlantı şeması



### Teknik Veriler

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Tip                                     | BI2U-M12E-AD4X              |
| Tanit. no.                              | 4405062                     |
| Nominal anahtarlama mesafesi            | 2 mm                        |
| Montaj koşulları                        | Düz kafa                    |
| Güvenli çalışma mesafesi                | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm |
| Yineleme hassasiyeti                    | $\leq 2$ tam ölçek %'si     |
| Sıcaklık sapması                        | $\leq \pm 10$ %             |
| Histerezis                              | 3...20 %                    |
| Ortam sıcaklığı                         | 0...+70 °C                  |
| Çalışma voltajı                         | 10...65 VDC                 |
| Kaçak dalgalanma                        | $\leq 10$ % $U_{ss}$        |
| DC nominal çalışma akımı                | $\leq 100$ mA               |
| Artık akım                              | $\leq 0,8$ mA               |
| Yalıtım test gerilimi                   | $\leq 0,5$ kV               |
| Kısa devre koruması                     | evet / Döngüsel             |
| $I_e$ 'de gerilim düşüşü                | $\leq 5$ V                  |
| Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması | Eksiksiz                    |
| Çıkış işlevi                            | 2 telli, NA kontak, 2 telli |
| En küçük çalışma akımı                  | $\geq 3$ mA                 |
| Anahtarlama frekansı                    | 0.02 kHz                    |
| Tasarım                                 | Dişli silindirik, M12 x 1   |
| Boyutlar                                | 64 mm                       |
| Gövde malzemesi                         | Metal, CuZn, Krom kaplama   |
| Aktif alan malzemesi                    | plastik, LCP                |
| Arka kapak                              | plastik, EPTR               |
| Gövde somunu maks. sıkma torku          | 10 Nm                       |
| Elektriksel bağlantı                    | Kablolar                    |

### İşlevsel prensip

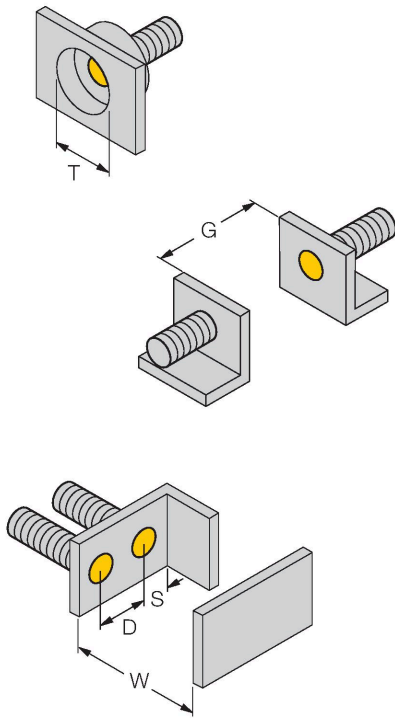
Endüktif sensörler metal nesneleri temassız ve aşınmaz olarak tespit ederler. Patentli çok kaplamalı sistemden dolayı, *uprox*®+ sensörlerinin geleneksel sensörlerle karşılaştırıldığında belirgin avantajları vardır. Verimli standardizasyon gibi en büyük anahtarlama uzaklıkları, en yüksek esneklik ve işlemel güvenirlilik ile üstündürler.

## Teknik Veriler

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Kablo tipi          | Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m                |
| Çekirdek kesit alan | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>                 |
| 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



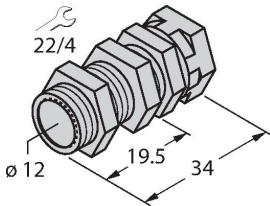
|                   |         |
|-------------------|---------|
| Mesafe D          | 24 mm   |
| Mesafe W          | 3 x Sn  |
| Mesafe T          | 3 x B   |
| Mesafe S          | 1,5 x B |
| Mesafe G          | 6 x Sn  |
| Aktif alan çapı B | Ø 12 mm |

Tüm sıva altı monte edilebilir *uprox®*+ dişli türleri aynı zamanda girintili şekilde monte edilebilir. Sensör yarım tur vidalanırsa, güvenli çalışma sağlanır.

## Aksesuarlar

### QM-12

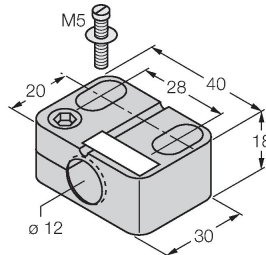
6945101



Dayamalı hızlı montaj braket; malzeme: Krom kaplama pirinç. Erkek dış M16 x 1. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı, hızlı montaj braketleri kullanılırken değişebilir.

### BST-12B

6947212

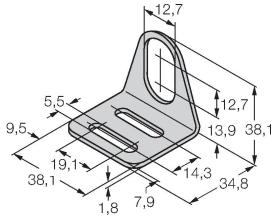


Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6

## MW12

6945003

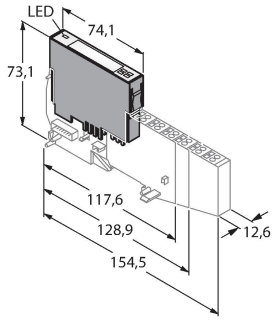
Dışlı silindirik sensörler için montaj braketi; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)



## BL20-4DI-NAMUR

6827212

4 digital inputs acc. to EN 60947-5-6 For NAMUR sensors, de-energized contacts or uprox®+ 2-wire DC sensors.



## BSS-12

6901321

Dışsız ve dışlı silindirik sensörler için montaj braketi; malzeme: Polipropilen

