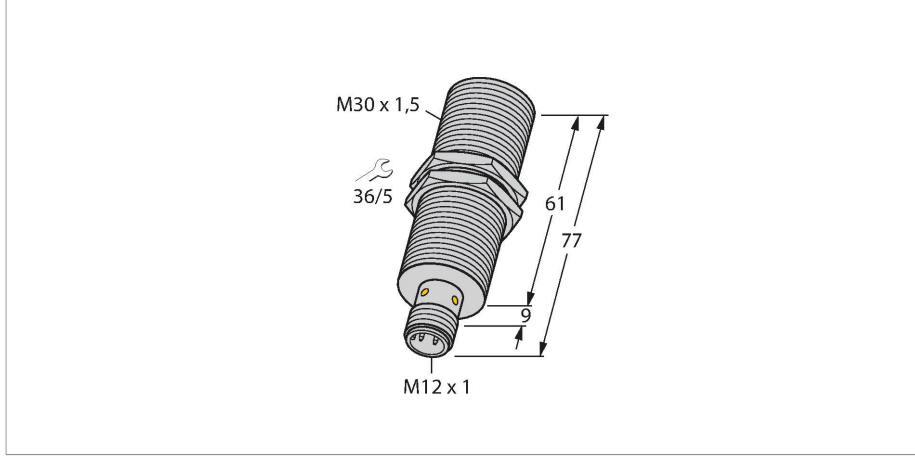


BI15U-M30E-VP6X-H1141

Endüktif sensör – Genişletilmiş algılama mesafesi ile



Teknik Veriler

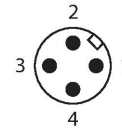
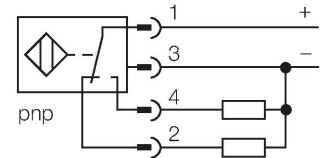
| | |
|---|--|
| Tip | BI15U-M30E-VP6X-H1141 |
| Tanit. no. | 1634946 |
| Genel veriler | |
| Nominal anahtarlama mesafesi | 15 mm |
| Montaj koşulları | Düz kafa |
| Güvenli çalışma mesafesi | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm |
| Yineleme hassasiyeti | ≤ 2 tam ölçek %'si |
| Sıcaklık sapması | $\leq \pm 10$ % |
| | $\leq \pm 15$ %, ≤ -25 °C v $\geq +70$ °C |
| Histerezis | 3...15 % |
| Elektrik verileri | |
| Çalışma voltajı | 10...30 VDC |
| Kaçak dalgalanma | ≤ 10 % U_{ss} |
| DC nominal çalışma akımı | ≤ 200 mA |
| Yüksüz akım | 25 mA |
| Artık akım | ≤ 0.1 mA |
| Yalıtım test gerilimi | ≤ 0.5 kV |
| Kısa devre koruması | evet / Döngüsel |
| I'de gerilim düşüşü | ≤ 1.8 V |
| Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması | evet / Eksiksiz |
| Çıkış işlevi | 4 telli, Tamamlayıcı kontak, PNP |
| DC field stability | 300 mT |
| AC field stability | 300 mT _{ss} |
| Koruma sınıfı | ☐ |
| Anahtarlama frekansı | 1 kHz |
| Mekanik veriler | |
| Tasarım | Dişli silindirik, M30 x 1.5 |



Özellikler

- Dişli silindirik, M30 x 1,5
- Uzun boylu tip
- Krom kaplama piriç
- Tüm metaller için faktör 1
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Geniş algılama mesafesi
- İçte gömülü monte edilebilir
- 4 telli DC, 10...30 VDC
- NA+NK kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

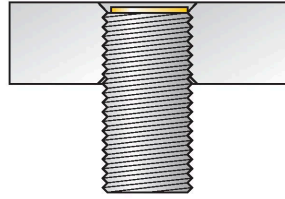
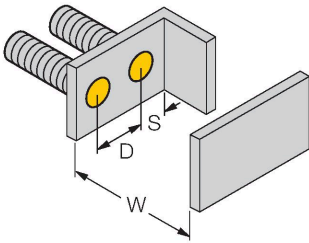
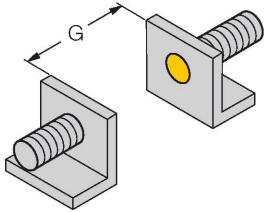
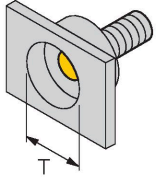
Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmasız ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox+ sensörleri, patentli çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda değer avantajlara sahiptir. Optimum algılama mesafeleri, maksimum esnekliği ve operasyonel güvenilirliği ile etkin standardizasyonu sayesinde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

Teknik Veriler

| | |
|--------------------------------|--|
| Boyutlar | 77 mm |
| Gövde malzemesi | Metal, CuZn, Krom kaplama |
| Aktif alan malzemesi | plastik, PA12-GF30 |
| Gövde somunu maks. sıkma torku | 75 Nm |
| Elektriksel bağlantı | Konektörler, M12 × 1 |
| Ortam koşulları | |
| 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 | 2 x B |
| 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 30 mm |

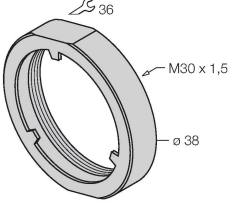
Tüm sıva altı monte edilebilir uprox+ dişli silindirik türleri aynı zamanda içe gömülü monte edilebilirdir. Sensör yarım tur içe gömülü bağlansa bile güvenli çalışma garanti edilir.

Aksesuarlar

PN-M30

6905308

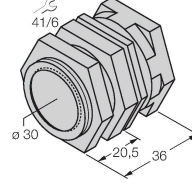
M30 x 1 dişli kovan cihazlar için koruyucu somun; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4305 (AISI 303)



QM-30

6945103

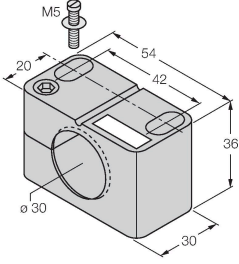
Dayamalı hızlı montaj braket; malzeme: Krom kaplama piring. Erkek diş M36 x 1,5. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı, hızlı montaj braketleri kullanılırken değişebilir.



BST-30B

6947216

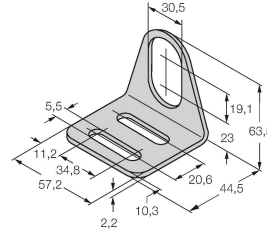
Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6



MW-30

6945005

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



BSS-30

6901319

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

