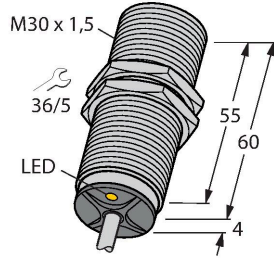


BI10U-M30-AD4X

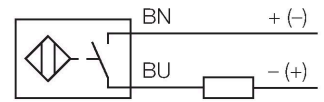
Endüktif sensör



Özellikler

- M30 x 1,5 dişli boru
- Krom kaplama pirinç
- Tüm metaller için faktör 1
- Manyetik alanlara dayanıklı
- 2 telli DC, 10...65 VDC
- NA kontak
- Kablo bağlantısı

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Endüktif sensörler metal nesnelere temasız 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 işlemsel güvenilirlik ile üstünlükler.

Teknik Veriler

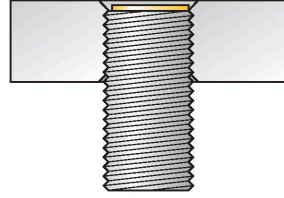
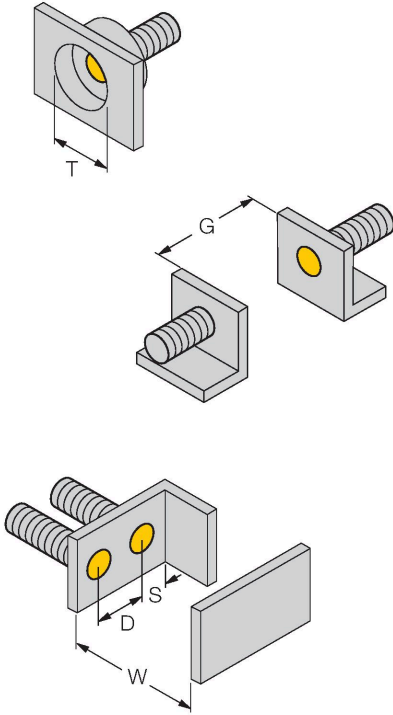
Tip	BI10U-M30-AD4X
Tanit. no.	4405073
Nominal anahtarlama mesafesi	10 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10 \%$ $\leq \pm 15 \%, \leq -25 \text{ °C} \vee \geq +70 \text{ °C}$
Histerezis	3...20 %
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Çalışma voltajı	10...65 VDC
Kaçak dalgalanma	$\leq 10 \% U_{ss}$
DC nominal çalışma akımı	$\leq 100 \text{ mA}$
Artık akım	$\leq 0.8 \text{ mA}$
Yalıtım test gerilimi	$\leq 0.5 \text{ kV}$
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
I _e 'de gerilim düşüşü	$\leq 5 \text{ V}$
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	Eksiksiz
Çıkış işlevi	2 telli, NA kontak, 2 telli
En küçük çalışma akımı	$\geq 3 \text{ mA}$
Anahtarlama frekansı	0.01 kHz
Tasarım	Dişli silindirik, M30 x 1,5
Boyutlar	64 mm
Gövde malzemesi	Metal, CuZn, Krom kaplama
Aktif alan malzemesi	plastik, LCP
Arka kapak	plastik, EPTR
Gövde somunu maks. sıkma torku	75 Nm

Teknik Veriler

Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo tipi	Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Çekirdek kesit alan	2 x 0.34 mm ²
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	60 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 30 mm

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

İzole edici anahtarlama amplifikatörleri kullanılabilir çünkü *uprox*[®]+ 2 kablolu DC sensörler, 8 VDC'lik bir düşük voltajla çalışır (50mA sınırlı yük akımı).

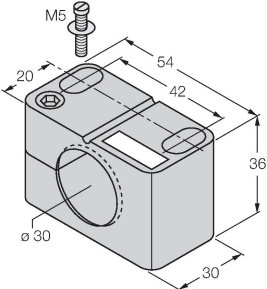
Sensörler, Turck uzak I/O fieldbus sistemi BL20 ile birlikte çalışabilir. Sensörler BL20-4DI-NAMUR parçasıyla birlikte kullanılırsa, kablo kopması veya kısa devre durumları hemen tespit edilebilir.

Aksesuarlar

BST-30B

6947216

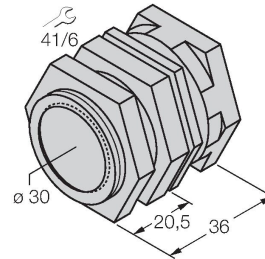
Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6



QM-30

6945103

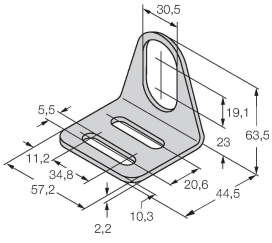
Dayamalı hızlı montaj braket; malzeme: Krom kaplama pirinç. Erkek diş M36 x 1,5. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı, hızlı montaj braketleri kullanılırken değişebilir.



MW30

6945005

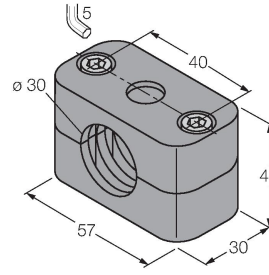
Dişli silindirik sensörler için montaj braketi; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)



BSS-30

6901319

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



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.

