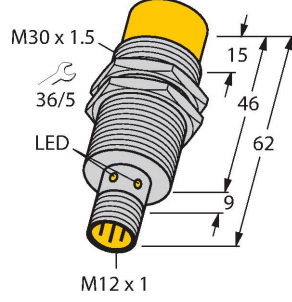


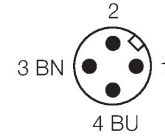
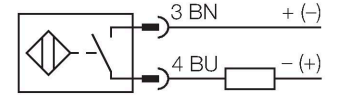
# NI20-M30-AD4X-H1141

## Endüktif sensör



### Özellikler

- M30 × 1,5 dişli boru
- Krom kaplama piring
- 2 telli DC, 10...65 VDC
- NA kontak
- M12 x 1 erkek konektör



### İşlevsel prensip

Endüktif sensörler metal nesnelere temasız ve aşınmasız olarak tespit ederler. Bunun için, hedef ile etkileşen yüksek frekanslı bir elektromanyetik AC alan kullanılmaktadır. Endüktif sensörler bu alanı ferrit bobinli bir RLC devresi ile oluşturmaktadır.

### Teknik Veriler

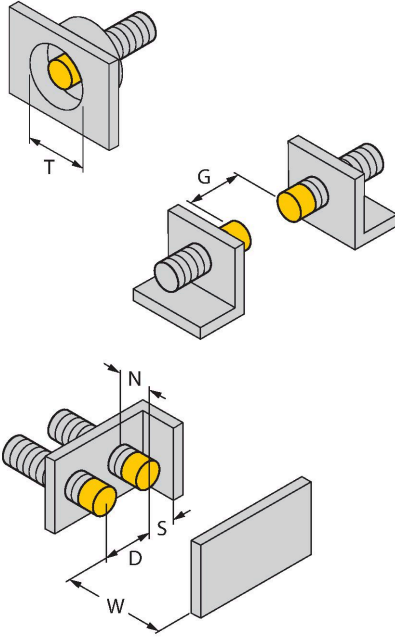
Tip	NI20-M30-AD4X-H1141
Tanıt. no.	4466141
<b>Genel veriler</b>	
Nominal anahtarlama mesafesi	20 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Düzeltilme faktörleri	St37 = 1; Al = 0,3; paslanmaz çelik = 0,7; Ms = 0,4
Yineleme hassasiyeti	$\leq 2$ tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histerezis	1...15 %
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma voltajı	10...65 VDC
Kaçak dalgalanma	$\leq 10$ % $U_{ss}$
DC nominal çalışma akımı	$\leq 100$ mA
Artık akım	$\leq 0,6$ mA
Yalıtım test gerilimi	$\leq 0,5$ kV
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
I <sub>0</sub> '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	0.2 kHz
<b>Mekanik veriler</b>	
Tasarım	Dişli silindirik, M30 x 1.5
Boyutlar	62 mm
Gövde malzemesi	Metal, CuZn, Krom kaplama

## Teknik Veriler

Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF30
Gövde somunu maks. sıkma torku	75 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
<b>Ortam koşulları</b>	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
MTTF	2283 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Anahtarlama durumu	LED, Sarı

## Montaj talimatları

### Montaj talimatları/Açıklama

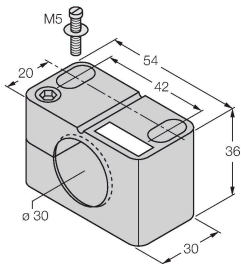


Mesafe D	3 x B
Mesafe W	3 x Sn
Mesafe T	3 x B
Mesafe S	1,5 x B
Mesafe G	6 x Sn
Mesafe N	20 mm
Aktif alan çapı B	Ø 30 mm

## Aksesuarlar

### BST-30B

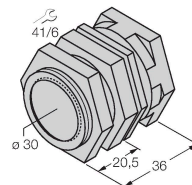
6947216



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

### QM-30

6945103

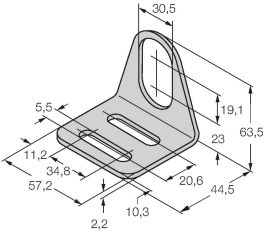


Dayamalı hızlı montaj braket; malzeme: Krom kaplama pirinç. Erkek diş M36 × 1,5. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı, hızlı montaj braketleri kullanılırken değişebilir.

MW-30

6945005

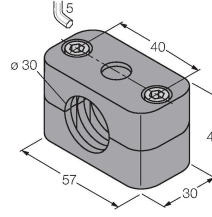
Dişli silindirik sensörler için montaj braketi; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)



BSS-30

6901319

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



## Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

Tanıt. no.

RKC4T-2/TEL

6625010

Bağlantı kablosu, M12 dişli konektör, düz, 3 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı

