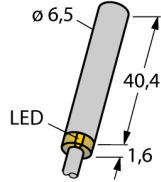
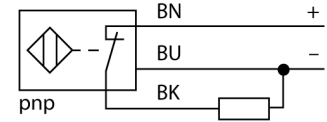


# Endüktif sensör Geniştirilmiş algılama mesafesi ile BI2U-EH6.5-RP6X



- Dışsüz silindirik, Ø 6,5 mm
- Paslanmaz çelik, 1.4427 SO
- Tüm metaller için faktör 1
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Geniş algılama mesafesi
- Yüksek anahtarlama frekansı
- İçte gömülü monte edilebilir
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NK kontak, PNP çıkış
- Kablo bağlantısı

## Kablo Bağlantı Şeması



## İşlevsel prensip

Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmasız 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.

Tip	BI2U-EH6.5-RP6X
Tanit. no.	4281151
<b>Genel veriler</b>	
Nominal anahtarlama mesafesi $S_n$	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	$\leq \pm 10$ %
Histeresis	3...15 %
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma gerilimi $U_b$	10...30 VDC
Dalgalanma $U_{ss}$	$\leq 10$ % $U_{Bmax}$
DC nominal çalışma akımı $I_a$	$\leq 150$ mA
Artık akım	$\leq 0.1$ mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
$I_a$ 'de gerilim düşüşü	$\leq 1.8$ V
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet/Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, NK kontağı, PNP
DC field stability	200 mT
AC field stability	200 mT <sub>ss</sub>
Koruma sınıfı	☐
Anahtarlama frekansı	2 kHz
<b>Mekanik veriler</b>	
Tasarım	Dışsüz silindirik, 6,5 mm
Boyutlar	41.6mm
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4427 SO
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF20
Arka kapak	plastik, PP
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo tipi	Ø 4 mm, LiFY-11Y, PUR, 2 m
Çekirdek kesit alan	3 x 0.25 mm <sup>2</sup>

Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-30...+85 °C
Titreřim 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