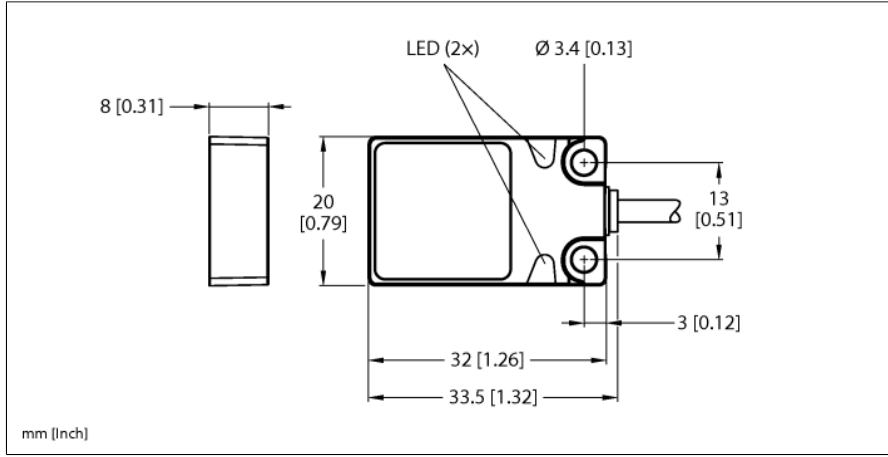


Endüktif sensör

Geniştirilmiş algılama mesafesi ile

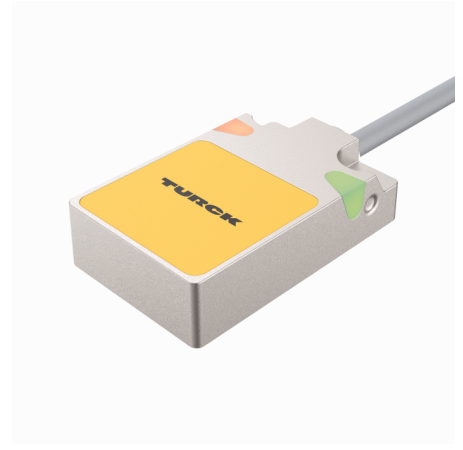
BI8U-Q08-AP6X2-0.6-RS4/S1160



Tip	BI8U-Q08-AP6X2-0.6-RS4/S1160
Tanit. no.	1662028
Special version	S1160 Aşağıdakilere karşılık gelir:Kaynağa dayanıklı kablo

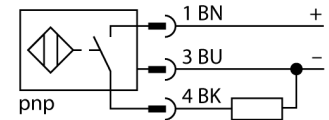
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi S_n	8 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histeresis	3...15 %

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{smax}
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 200 mA
Artık akım	$\leq 0,1$ mA
Yalıtım test gerilimi	0,5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_s 'de gerilim düşüşü	$\leq 1,8$ V
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet/Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, NA kontak, PNP
DC field stability	300 mT
AC field stability	300 mT _{ss}
Anahtarlama frekansı	0,25 kHz



- Dikdörtgen, 8 mm yükseklik
- Aktif yüz üstte
- Metal, Zamak, nikel kaplamalı
- Tüm metaller için faktör 1
- Artırılmış algılama mesafesi
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Metale monte edilebilir
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NA kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek uç ile domuz kuyruğu kontak

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.

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q08
Boyutlar	32 x 20 x 8mm
Gövde malzemesi	Metal, Zamak, Nikel kaplama
Aktif alan malzemesi	plastik, PP, sarı
Material coupling nut	metal, CuZn, nikel plakalı
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1
Kablo tipi	Ø 3 mm, Gri, Lif9Y-11Y, PUR, 0.6 m H1063M üreticiler beyanına uygun E-ChainSystems® için uygun
Çekirdek kesit alan	3 x 0.14 mm ²
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °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
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı