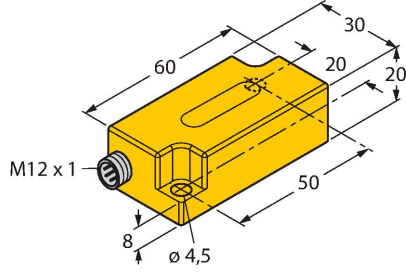


# B2N10H-Q20L60-2LU3-H1151

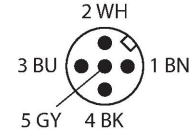
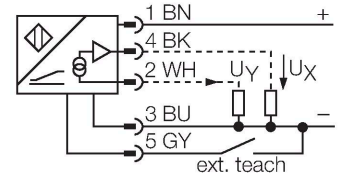
## Eğim sensörü



### Özellikler

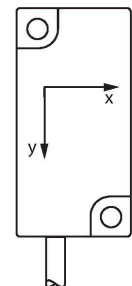
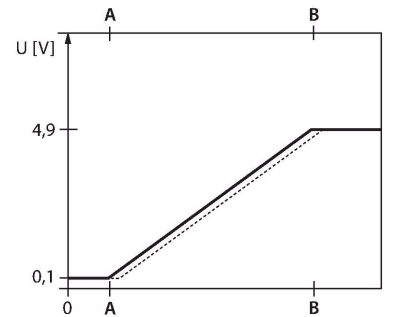
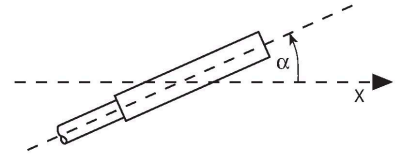
- Plastik, PC
- Sıfır noktası kalibrasyonu +/- 5°
- İki analog çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

Eğim aşınmaz bir yarı iletken sensör ögesi tarafından belirlenmiştir.



### Teknik Veriler

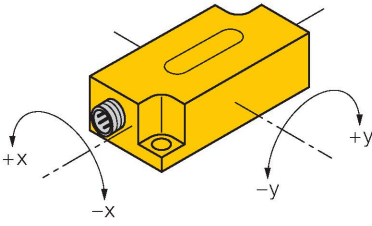
Tip	B2N10H-Q20L60-2LU3-H1151
Tanit. no.	1534006
Ölçüm prensibi	Hızlanma
<b>Genel veriler</b>	
Ölçüm aralığı	-10...10 °
Ölçüm aralığı x-ekseninin	-10...10 °
Ölçüm aralığı y-ekseninin	-10...10 °
Ölçüm eksen sayısı	2
Tekrarlanabilirlik	≤ %0,2 ölçüm aralığı IA - BI
Doğrusallık sapması	≤ 1 %
Sıcaklık sapması	≤ ± 0.05 %/K
Çözünürlük	≤ 0.04 °
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Yalıtım test gerilimi	≤ 0.5 kV
Kısa devre koruması	evet
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	hayır / evet
Aşırı gerilime karşı koruma	-48...48 VDC [U <sub>b,max.</sub> ]
Çıkış işlevi	5 pimli, Analog çıkış
Gerilim çıkışı	0.1...4.9 V
Yük direnci voltaj çıkışı	≥ 40 kΩ
Yanıt süresi	0.1 s
	açı -10°'den +10°'ye değişirse çıkış sinyalinin %90 tam ölçeğe erişmesinin zamanı
Akım tüketimi	50 mA
<b>Mekanik veriler</b>	
Tasarım	Dikdörtgen, Q20L60

## Teknik Veriler

Boyutlar	60 x 30 x 20 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PC
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
<b>Ortam koşulları</b>	
Ortam sıcaklığı	-30...+70 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP68 IP69K
MTTF	203 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C

## Montaj talimatları

### Montaj talimatları/Açıklama



### Öğretme

Sıfır noktası, TX1-Q20L60 öğretim adaptörüyle ayarlanabilir.

Bu işlem için Teach-GND ögesi yaklaşık 1 sn. basılı tutulur. Çıkışlar, doğrulama olarak 5 V'a değiştirilir.

Eksen sıfır noktalarını sıfırlamak için Teach-GND ögesi 6 sn. basılı tutulur. Çıkışlar, doğrulama olarak 0 V'a değiştirilir.

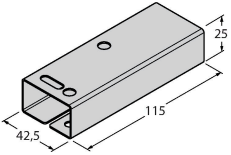
Öğret düğmesi bırakıldığında sensör normal çalışmaya geri döner.

## Aksesuarlar

GUARD-Q20L60

A9684

Mekanik darbelerle karşı koruma için Q20L60 eğim ölçer koruyucu gövdesi; malzeme: Paslanmaz çelik



## Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

TX1-Q20L60

Tanit. no.

6967114

Endüktif enkoderleri, lineer konum, açılı ultrasonik ve kapasitif sensörleri için öğretilme adaptörü

