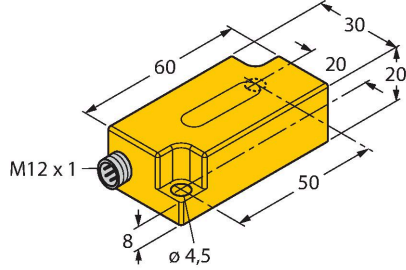


B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151

Eğim sensörü



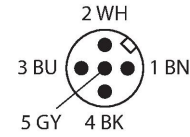
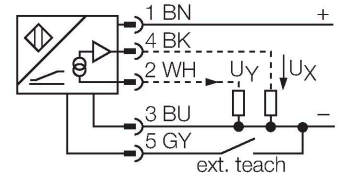
Teknik Veriler

Tip	B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151
Tanit. no.	1534007
Ölçüm prensibi	Hızlanma
Genel veriler	
Ölçüm aralığı	-45...45 °
Ölçüm aralığı x-ekseninin	-45...45 °
Ölçüm aralığı y-ekseninin	-45...45 °
Ölçüm eksen sayısı	2
Tekrarlanabilirlik	≤ %0,2 ölçüm aralığı IA - BI
Doğrusallık sapması	≤ 0.5 %
Sıcaklık sapması	≤ ± 0.04 %/K
Çözünürlük	≤ 0.1 °
Elektrik verileri	
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 [$U_{b,max}$]
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 -45°'den +45°'ye değişirse çıkış sinyalinin %90 tam ölçeğe erişmesinin zamanı
Akım tüketimi	50 mA
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q20L60

Özellikler

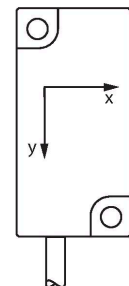
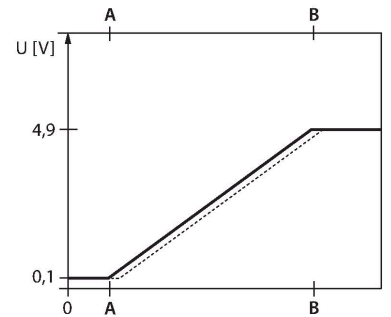
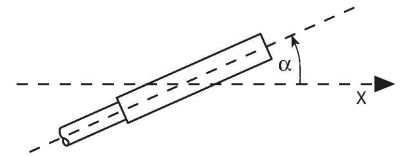
- Plastik, PC
- Sıfır noktası kalibrasyonu +/- 15°
- İki analog çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Eğim aşınmaz bir yarı iletken sensör ögesi tarafından belirlenmiştir.

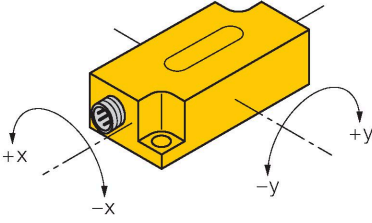


Teknik Veriler

Boyutlar	60 x 30 x 20 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PC
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Ortam koşulları	
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.

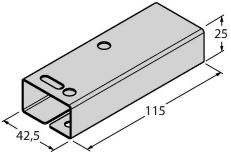
Öğret düğmesi bırakıldığında sensör normal çalışmaya geri döner.

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

