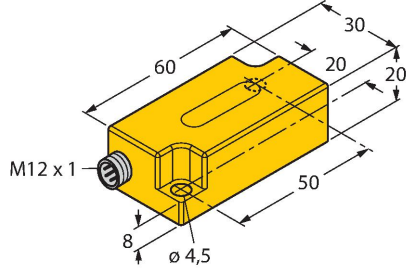


B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151/S97

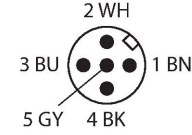
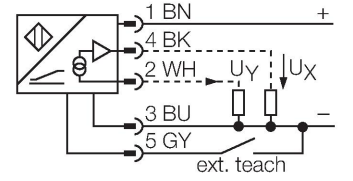
Eğim sensörü – uzatılmış sıcaklık aralığı ile



Özellikler

- Plastik, PC
- - 40°C'ye kadar sıcaklıklar için
- Sıfır noktası kalibrasyonu +/- 15°
- İki analog çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

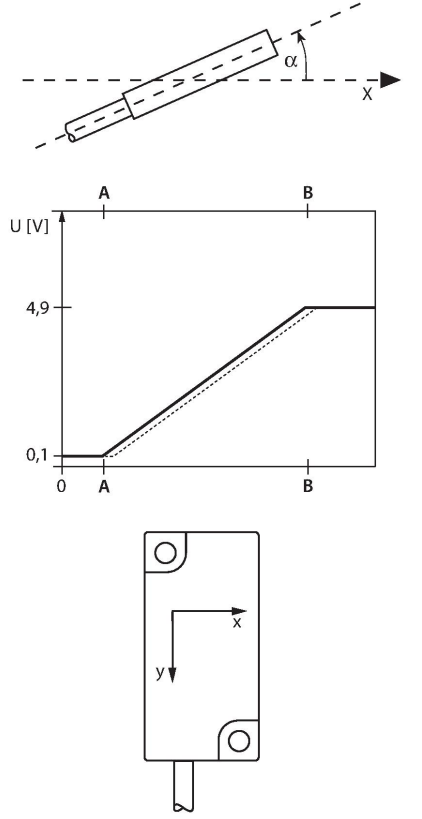
Eğim aşınmaz bir yarı iletken sensör ögesi tarafından belirlenmiştir.

Teknik Veriler

Tip	B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151/S97
Tanıt. no.	1534039
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
	-40 °C ila +85°C sıcaklık aralığı için
Çözünürlük	≤ 0.1 °
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _b	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 tam ölçeğin %90'ına erişmesinin zamanı
Akım tüketimi	50 mA

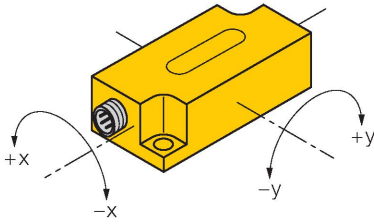
Teknik Veriler

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q20L60
Boyutlar	60 x 30 x 20 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PC
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP68 IP69K
MTTF	203 yılı



Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



Öğretme

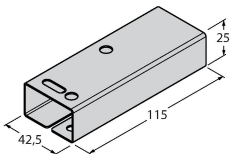
Sıfır noktası, TX1-Q20L60 öğretim adaptörüyle ayarlanabilir. Bu işlem için Teach-GND ögesi yaklaşık 1 sn. basılı tutulur. Çıkışlar, doğrulama olarak 5 V'a değiştirilir. Eksen sıfır noktalarını sıfırlamak için Teach-GND ögesi 6 sn. basılı tutulur. Çıkışlar, doğrulama olarak 0 V'a değiştirilir. Öğret düğmesi bırakıldığında sensör normal çalışmaya geri döner.

Aksesuarlar

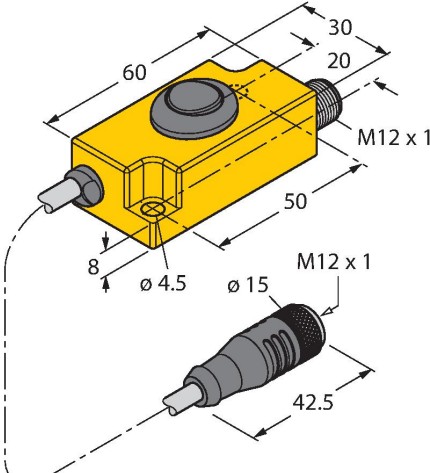
GUARD-Q20L60

A9684

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



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	TX1-Q20L60	6967114	Endüktif enkoderleri, lineer konum, aç, ultrasonik ve kapasitif sensörleri için öğretim adaptörü