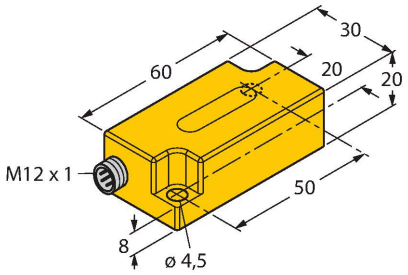
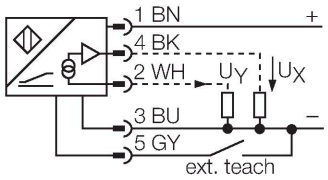
B2N10H-Q20L60-2LU3-H1151
Eğim sensörü

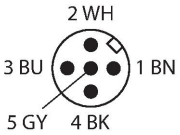


Özellikler

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

Kablo bağlantı şeması



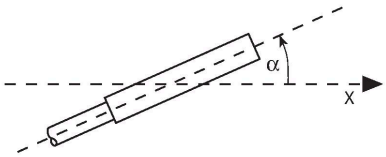


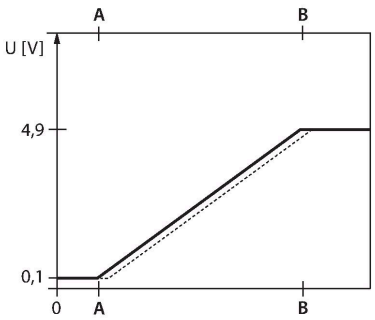
Teknik Veriler

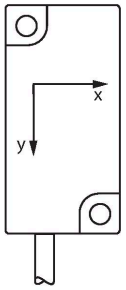
Tip	B2N10H-Q20L60-2LU3-H1151
Tanıt. no.	1534006
Ölçüm prensibi	Hızlanma
Genel veriler	
Ölçüm aralığı	-10…10 °
Ölçüm aralığı x-ekseninin	-10…10 °
Ölçüm aralığı y-ekseninin	-10…10 °
Ölçüm ekseni sayısı	2
Tekrarlanabilirlik	≤ %0,2 ölçüm aralığı IA - BI
Doğrusallık sapması	≤ 1 %
Sıcaklık sapması	≤ ± 0.05 %/K
Çözünürlük	≤ 0.04 °
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 -10°'den +10°'ye değişirse çıkış sinyalinin %90 tam ölçeğe erişmesinin zamanı
Akım tüketimi	50 mA
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q20L60

İşlevsel prensip

Eğim aşınmasız bir yarı iletken sensör öğesi tarafından belirlenmiştir.







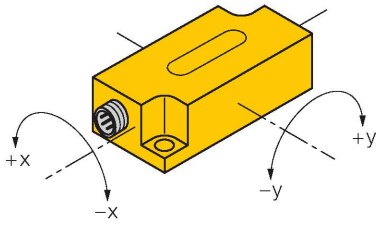
B2N10H-Q20L60-2LU3-H1151| 22-02-2025 02-28 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

Teknik Veriler

Boyutlar	60 x 30 x 20 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PC
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 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

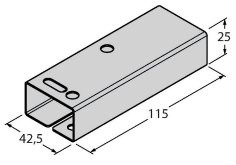


Öğretme
Sıfır noktası, TX1-Q20L60 öğretme adaptörüyle ayarlanabilir.
Bu işlem için Teach-GND öğesi yaklaşık 1 sn. basılı tutulur. Çıkışlar, doğrulama olarak 5 V'a değiştirilir.
Eksen sıfır noktalarını sıfırlamak için Teach-GND öğesi 6 sn. basılı tutulur. Çıkışlar, doğrulama olarak 0 V'a değiştirilir.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

Aksesuarlar

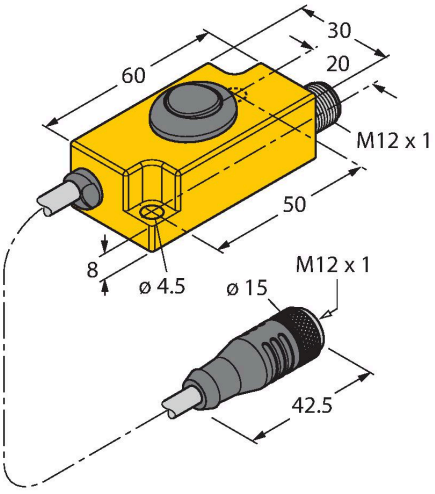
GUARD-Q20L60	A9684

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



B2N10H-Q20L60-2LU3-H1151| 22-02-2025 02-28 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

Aksesuarlar

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

B2N10H-Q20L60-2LU3-H1151| 22-02-2025 02-28 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır