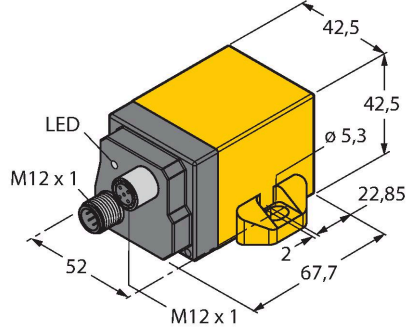


# B2N10H-Q42-CNX2-2H1150

## Eğim sensörü – CANopen arayüzü ile



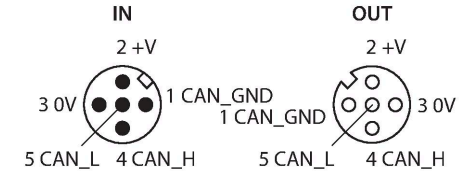
### Teknik Veriler

|                           |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                       | B2N10H-Q42-CNX2-2H1150                                                                                                                                                                                                   |
| Tanıt. no.                | 1534061                                                                                                                                                                                                                  |
| Ölçüm prensibi            | Hızlanma                                                                                                                                                                                                                 |
| Genel veriler             |                                                                                                                                                                                                                          |
| Ölçüm aralığı             | -10...10 °                                                                                                                                                                                                               |
| Ölçüm aralığı x-ekseninin | -10...10 °                                                                                                                                                                                                               |
| Ölçüm aralığı y-ekseninin | -10...10 °                                                                                                                                                                                                               |
| Ölçüm eksen sayısı        | 2                                                                                                                                                                                                                        |
| Doğrusallık sapması       | maks. ± 0.2 °                                                                                                                                                                                                            |
| Sıcaklık sapması          | ≤ ± 0.05 %/K                                                                                                                                                                                                             |
| Çözünürlük                | ≤ 0.05 °                                                                                                                                                                                                                 |
| Elektrik verileri         |                                                                                                                                                                                                                          |
| Çalışma voltajı           | 10...30 VDC                                                                                                                                                                                                              |
| Sınır frekansı            | tip 20 Hz, 2. (dijital filtre olmadan) 0,3 ... 25 Hz, 8. (Butterworth'lu, alçak geçiren) Dijital filtre 0 değeri ile devre dışı bırakılmıştır. 300 (= 0,3 Hz) ile 25000 (= 25 Hz) arasında değerlere izin verilmektedir. |
| Arayüz                    | CANopen                                                                                                                                                                                                                  |
| Nod Kimliği               | 1...127 (Default 10)                                                                                                                                                                                                     |
| Baud hızı                 | 1 Mbps'den 10 kbps'e kadar kabul edilebilir değerler 10 kbps, 20 kbps, 50 kbps, 125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 800 kbps ve 1000 kbps (Varsayılan 500 kbps)                                                                |
| Örnek hızı                | 100 Hz                                                                                                                                                                                                                   |
| Akım tüketimi             | 50...105 mA (voltaja bağlı)                                                                                                                                                                                              |
| Mekanik veriler           |                                                                                                                                                                                                                          |
| Tasarım                   | Dikdörtgen, Q42                                                                                                                                                                                                          |
| Boyutlar                  | 67.7 x 42.5 x 42.5 mm                                                                                                                                                                                                    |

### Özellikler

- Dikdörtgen, 42 mm yükseklik
- Plastik, PA12-GF30
- Kullanışlı CANopen arayüzü
- CiA DS-301, CiA DSP-410 gereksinimlerini yerine getirir
- Yüksek çözünürlük ve hassasiyet
- 10 kbps'den 1 Mbps'ye kadar Baud hızları
- Yüksek örnekleme oranı ve bant genişliği
- Yapılandırılabilir titreşim stabilitesi
- Bit TPDO (RTR, döngüsel, olay kontrollü, senkronize)
- SDO ile yapılandırma ve nesne dizini
- SYNC yükü (SYNC telgrafının alınmasından sonra TPDO'nun senkronize iletimi)
- EMCY üreticisi (eğim, iç cihaz sıcaklığı izleme)
- Kalp atışı veya nod koruma/cankurtaranlık ile hata izleme
- Serbestçe yapılandırılabilir frekans sınırı (dijital filtre)
- Dayanıklı ve kompakt plastik gövde

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

Eğim aşınmasız bir yarı iletken sensör ögesi tarafından belirlenmiştir.

Daha fazla teknik ayrıntı için lütfen web sitemizden kılavuzu indirin.

## Teknik Veriler

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Gövde malzemesi      | Plastik, PA12-GF30                      |
| Elektriksel bağlantı | Konektörler, M12 × 1                    |
| Ortam koşulları      |                                         |
| Ortam sıcaklığı      | -40...+80 °C                            |
| Titreşim direnci     | 55 Hz (1 mm)                            |
| Darbe direnci        | 30 g (11 ms)                            |
| IP Derecesi          | IP68<br>IP69K                           |
| MTTF                 | 55 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Güç-açık göstergesi  | LED, yeşil                              |
| Error indication     | LED, kırmızı                            |