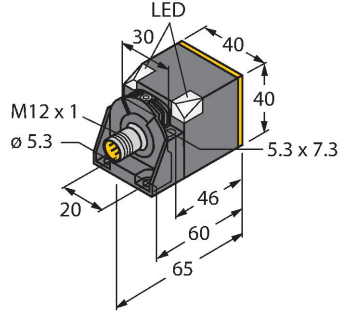


# NI40C-CK40-VP6X2-H1141

## Endüktif sensör – Karbon Malzemelerini Tespit Etmek İçin



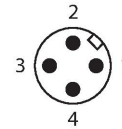
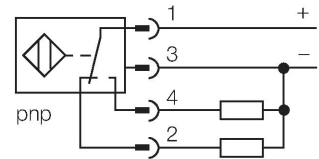
### Teknik Veriler

|                                         |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                                     | NI40C-CK40-VP6X2-H1141                                                                                                                              |
| Tanıt. no.                              | 100015716                                                                                                                                           |
| <b>Genel veriler</b>                    |                                                                                                                                                     |
| Nominal anahtarlama mesafesi            | 40 mm                                                                                                                                               |
|                                         | Nominal çalışma mesafesi, çelikten yapılmış standart bir hedefe dayalıdır. Çalışma mesafesi, karbon malzemenin bileşimine bağlı olarak değişebilir. |
| Montaj koşulları                        | Çıkık kafa                                                                                                                                          |
| Güvenli çalışma mesafesi                | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm                                                                                                                         |
| Yineleme hassasiyeti                    | $\leq 2$ tam ölçek %'si                                                                                                                             |
| Sıcaklık sapması                        | $\leq \pm 10$ %                                                                                                                                     |
| Histerezis                              | 3...15 %                                                                                                                                            |
| <b>Elektrik verileri</b>                |                                                                                                                                                     |
| Çalışma gerilimi $U_s$                  | 10...30 VDC                                                                                                                                         |
| Dalgalanma $U_{ss}$                     | $\leq 10$ % $U_{Bmax}$                                                                                                                              |
| DC nominal çalışma akımı $I_o$          | $\leq 100$ mA                                                                                                                                       |
| Yüksüz akım                             | $\leq 20$ mA                                                                                                                                        |
| Artık akım                              | $\leq 0.1$ mA                                                                                                                                       |
| Yalıtım test gerilimi                   | 0.5 kV                                                                                                                                              |
| Kısa devre koruması                     | evet/Döngüsel                                                                                                                                       |
| $I_o$ 'de gerilim düşüşü                | $\leq 1.8$ V                                                                                                                                        |
| Kablo kopması/ters kutupsallık koruması | evet/Eksiksiz                                                                                                                                       |
| Çıkış işlevi                            | 4 telli, Tamamlayıcı kontak, PNP                                                                                                                    |
| Anahtarlama frekansı                    | 0.25 kHz                                                                                                                                            |
| <b>Mekanik veriler</b>                  |                                                                                                                                                     |
| Tasarım                                 | Dikdörtgen, CK40                                                                                                                                    |
| Boyutlar                                | 65 x 40 x 40 mm                                                                                                                                     |

### Özellikler

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Aktif yüz, 5 değişik yöne döndürülebilir
- Plastik, PBT-GF30-V0
- Yüksek parlaklıklı köşe LED'leri
- Herhangi bir konumdan besleme gerilimi ve anahtarlama durumunun optimum görünümü
- Karbon tespiti
- Koruma sınıfı IP68
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Genişletilmiş sıcaklık aralıkları
- Yüksek anahtarlama frekansı
- 4 telli DC, 10...30 VDC
- NA+NK kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

### Kablo bağlantı şeması

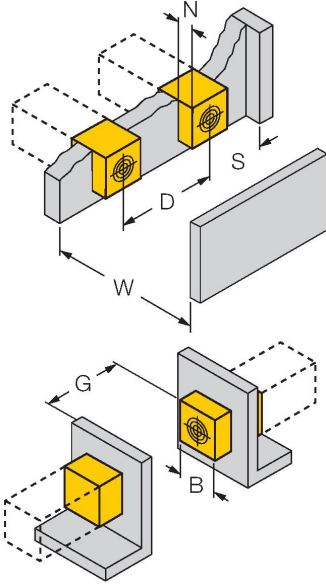


## Teknik Veriler

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
|                        | aktif yüzey, 5 değişik yöne döndürülebilir |
| Gövde malzemesi        | Plastik, PBT-GF20-V0, Siyah                |
| Aktif alan malzemesi   | plastik, PA12-GF30, sarı                   |
| Elektriksel bağlantı   | Konektörler, M12 × 1                       |
| <b>Ortam koşulları</b> |                                            |
| Ortam sıcaklığı        | 0...+100 °C                                |
| Titreşim direnci       | 55 Hz (1 mm)                               |
| Darbe direnci          | 30 g (11 ms)                               |
| IP Derecesi            | IP68                                       |
| MTTF                   | 874 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C   |
| Güç-açık göstergesi    | 2 × LED, yeşil                             |
| Anahtarlama durumu     | 2 × LEDs, Sarı                             |
| Gönderi paketi içeriği | Sabitlenme kelepçesi BS4-CK40              |

## Montaj talimatları

### Montaj talimatları/Açıklama



|                        |        |
|------------------------|--------|
| Mesafe D               | 240 mm |
| Mesafe W               | 105 mm |
| Mesafe S               | 60 mm  |
| Mesafe G               | 300 mm |
| Mesafe N               | 30 mm  |
| Aktif alan genişliği B | 40 mm  |

## Aksesuarlar

BSS-CP40

6901318

40 x 40 mm dikdörtgen gövdeler  
için montaj kelepçesi; malzeme:  
Polipropilen

