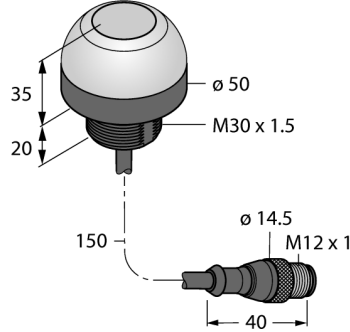
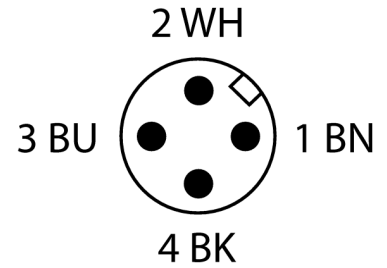
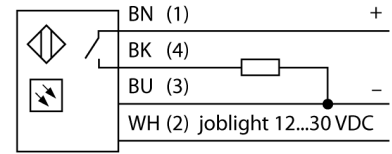


# Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Capacitive Button K50APTGRYC3QP



- Koruma sınıfı IP67
- Erkek uçlu M12 x 1, 4 telli, 150 mm kablo
- Çalışma ışığı, yeşil
- Yanlış seçme, kırmızı
- Tahrik, sarı
- Çalışma gerilimi 12...30 VDC
- PNP anahtarlama
- NA kontak

## Kablo Bağlantı Şeması



|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Tip kodu</b>                 | K50APTGRYC3QP                            |
| <b>İdent no.</b>                | 3026241                                  |
| <b>Purpose</b>                  | Tepeden Işığa                            |
| <b>İşlev</b>                    | dokunma anahtarı                         |
| <b>Tasarım</b>                  | Silindirik, dışlı                        |
| <b>Konektör ataması</b>         | K50                                      |
| <b>Gövde malzemesi</b>          | Plastik, PC, Siyah                       |
| <b>Window material</b>          | Polikarbonat, diffuse                    |
| <b>Kablo uzunluğu</b>           | 0.15 m                                   |
| <b>Kablo Kılıf Malzemesi</b>    | PVC                                      |
| <b>IP Derecesi</b>              | IP67 / IP69K                             |
| <b>Ortam sıcaklığı</b>          | -40...+50 °C                             |
| <b>Relative humidity</b>        | 0...90%                                  |
| <b>MTTF</b>                     | 146 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| <b>Onaylar</b>                  | CE, cULus listeli                        |
| <b>Çalışma voltajı</b>          | 12...30 VDC                              |
| <b>DC nominal çalışma akımı</b> | ≤ 150 mA                                 |
| <b>Tipik yanıt süresi</b>       | < 50 msn                                 |
| <b>Çıkış işlevi</b>             | NA kontak, PNP                           |
| <b>Elektriksel bağlantı</b>     | Konektörlü kablo, M12 x 1                |

## İşlevsel prensip

K50 seç ve yerleştir sensörü, birçok montaj ve parça yerleştirme uygulaması için uygundur. Yeşil çalışma ışığı veya diğer sinyal ışıkları tüm dom tarafından mükemmel şekilde yansıtılır (sürüme bağlı olarak). Transistör çıkışı, özel bir görev sırası için programlanmış bir sistem kontrolüne kolaylıkla bağlanabilir. Sensörün çalışma ışığı, çalışma istasyonundaki her bölmenin içerisinde veya yanında bulunur ve şu anlama gelir: 1. Belirli bir iş adımı için alınacak bileşenleri olan bölmeler ve 2. bileşenlerin alınması gereken sıra. Operatör kutudan bir parça çıkartırsa K50, kutu içindeki eli algılar ve kontrol birimine bir sinyal gönderir. Ardından sistem, doğru bileşenlerin alınıp alınmadığını kontrol eder ve konfigürasyona bağlı olarak ilgili çalışma ışığını kapatır ve montaj sırasına göre sonraki ışığı kapatır. Çalışma sırasının kontrolü, verimin artmasını, kalite kontrolün geliştirilmesini ve tekrar çalışma ve test etme maliyetlerinin düşürülmesini sağlar.

**Çalışma ışığı** ifadesi, sökülmesi gereken bir sonraki parçayı belirten ve kutuda yer alan görsel gösterge için kullanılır. Farklı bir renkte **etkinleşmesi**, parçanın sökülmesi gerektiğini onaylar. **Yanlış seçim**, çalışma ışığı yanlış yerden kutuya erişildiğinde yanar.

**Tepeden Işığa  
yerleştirme sensörü  
Capacitive Button  
K50APTGRYC3QP**

**Aksesuarlar**

| Tip kodu | İdent no. | Açıklama                                                               | Ölçekli çizim |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| SMB30A   | 3032723   | Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için |               |
| SMB30SC  | 3052521   | Montaj braketi, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir  |               |
| SMB30FA  | 3074005   | Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401                                     |               |