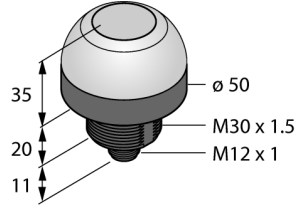


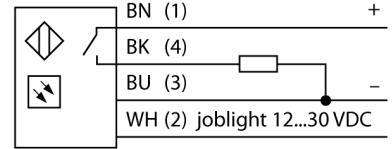
# Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Kapasitif Sensör K50APT2BXDQ



- Koruma sınıfı IP67/IP69K
- M12 × 1 konektör
- Çalışma ışığı: mavi
- Yanlış seçim: -
- Tetikleyici ışık: -
- Çalışma gerilimi 12...30 VDC
- PNP anahtarlama
- NA kontak
- Capacitive sensor of the second generation
- High immunity to false actuation by splashing, detergents, oils and other contaminants

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Tip kodu</b>                 | K50APT2BXDQ                              |
| <b>İdent no.</b>                | 3801121                                  |
| <b>Purpose</b>                  | Tepeden Işığa                            |
| <b>İşlev</b>                    | dokunma anahtarı                         |
| <b>Tasarım</b>                  | Silindirik, dışı                         |
| <b>Konektör ataması</b>         | K50                                      |
| <b>Gövde malzemesi</b>          | Plastik, PC, Siyah                       |
| <b>Window material</b>          | Polikarbonat, diffuse                    |
| <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>     | Konektörler, M12 × 1                     |

## Kablo Bağlantı Şeması



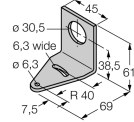
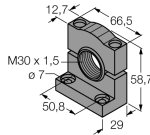
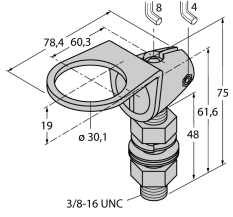
## İşlevsel prensip

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 yanmıyorken kutuya erişildiğinde yanar.

**Tepeden Işığa  
yerleştirme sensörü  
Kapasitif Sensör  
K50APT2BXDQ**

**Aksesuarlar**

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