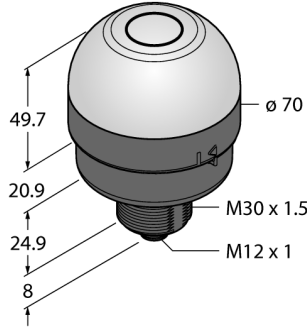


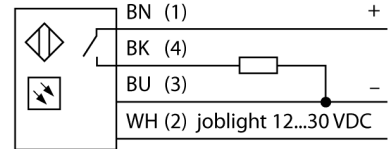
# Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Kapasitif Sensör K70APT2YXDQ



|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Tip                             | K70APT2YXDQ          |
| Tanıt. no.                      | 3804099              |
| <b>Sinyal ve ekran verileri</b> |                      |
| Purpose                         | Tepeden Işığa        |
| İşlev                           | dokunma anahtarı     |
| Işık tipi                       | sarı                 |
| LED kullanım ömrü (L70)         | 50000 h              |
| <b>Elektrik verileri</b>        |                      |
| Çalışma gerilimi $U_s$          | 12...30 VDC          |
| DC nominal çalışma akımı $I_s$  | ≤ 150 mA             |
| Çıkış işlevi                    | NA kontak, PNP       |
| Tipik yanıt süresi              | < 50 msn             |
| <b>Mekanik veriler</b>          |                      |
| Tasarım                         | Silindir, dişli, K70 |
| Boyutlar                        | Ø 70 x 103.5mm       |
| Gövde malzemesi                 | Plastik, PC          |
| Window material                 | Plastic, diffuse     |
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M12 x 1 |
| Ortam sıcaklığı                 | -40...+50 °C         |
| Relative humidity               | 0...90%              |
| IP Derecesi                     | IP65                 |
| <b>Testler/onaylar</b>          |                      |
| Onaylar                         | CE, cULus listeli    |

- Koruma sınıfı IP65
- M12 x 1 erkek konektör, 4 pimli
- Devre dışı: Sarı (COL 1)
- Etkin: Renk yok
- Çalışma gerilimi 12...30 VDC
- PNP anahtarlama
- NA kontak
- İkinci nesil kapasitif sensör
- Sıçramadan, deterjanlardan, yağlardan ve diğer bulaşıcılardan kaynaklanan hatalı çalışmaya karşı yüksek dayanım

## Kablo Bağlantı Şeması



## İşlevsel prensip

K70 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.