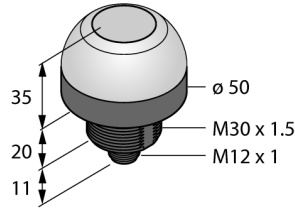


# Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Kapasitif Sensör K70ALBT2RGHQ



|            |              |
|------------|--------------|
| Tip        | K70ALBT2RGHQ |
| Tanıt. no. | 3096896      |

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Sinyal ve ekran verileri |                              |
| Purpose                  | Tepeden Işığa                |
| İşlev                    | dokunma anahtarı             |
| İşık tipi                | kırmızı<br>yeşil             |
| LED kullanım ömrü (L70)  | 50000 h                      |
| Anahtar İşlevi           | Sızdırmaz                    |
| Renk 1 özellikleri       | Kırmızı, Sürekli açık, 26 lm |
| Renk 2 özellikleri       | Yeşil                        |

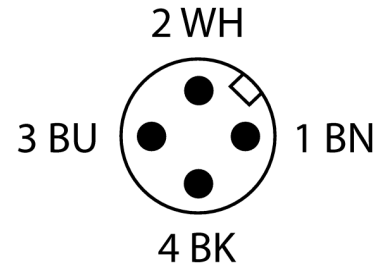
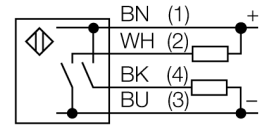
|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Elektrik verileri                       |                     |
| Çalışma gerilimi U <sub>s</sub>         | 12...30 VDC         |
| DC nominal çalışma akımı I <sub>s</sub> | ≤ 150 mA            |
| Renk başına maksimum akım tüketimi      | 220 mA              |
| Çıkış işlevi                            | NA kontak, PNP/NPN  |
| Giriş tipi                              | Bipolar (PNP/NPN)22 |
| Tipik yanıt süresi                      | < 150 msn           |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Mekanik veriler      |                           |
| Tasarım              | Yarımküre, K70            |
| Boyutlar             | Ø 70 x 103.5mm            |
| Gövde malzemesi      | Plastik, PC, Siyah        |
| Window material      | Plastic, diffuse          |
| Elektriksel bağlantı | Konektörler, M12 x 1, PVC |
| Çekirdek sayısı      | 5                         |
| Ortam sıcaklığı      | -40...+50 °C              |
| Relative humidity    | 0...90%                   |
| IP Derecesi          | IP65                      |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Testler/onaylar |                   |
| Onaylar         | CE, cULus listeli |

- Koruma sınıfları IP67 IP69K
- M12 x 1 erkek konektör, 5 pimli
- Devre dışı: Renk yok
- Etkin: Yeşil (COL 2)
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- Bipolar devre
- NA kontak
- Bekletme fonksiyonu
- 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 sensör, birçok çok sayıda montaj ve yerleştirme sırası için uygundur. LED ışık, tüm dom tarafından mükemmel şekilde yansıtılır. Cihaz, sürüme bağlı olarak iki ekran rengine sahiptir: Renk 1, devre dışı durumu; renk 2 ise etkin durumu gösterir. Cihazın hiç girişi olmadığı için, sensöre dokunulduğunda (etkinleştirme) yalnızca bir renk değişikliği gerçekleşir. Bekletme fonksiyonu olan cihazlar, kontak sona erdiğinde dahi etkin durumu korur.