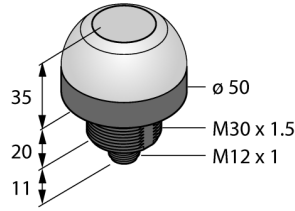


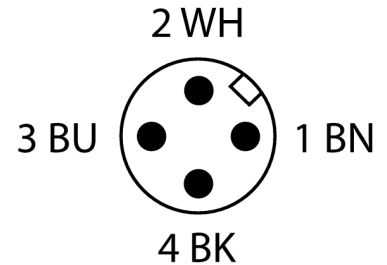
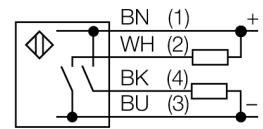
# Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Capacitive Button K50ALBT2RYHQ



|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Tip                             | K50ALBT2RYHQ                             |
| Tanıt. no.                      | 3801092                                  |
| <b>Sinyal ve ekran verileri</b> |                                          |
| Purpose                         | Tepeden Işığa                            |
| İşlev                           | dokunma anahtarı                         |
| İşık tipi                       | yeşil<br>sarı                            |
| LED kullanım ömrü (L70)         | 50000 h                                  |
| Anahtar işlevi                  | Sızdırmaz                                |
| <b>Elektrik verileri</b>        |                                          |
| Çalışma gerilimi $U_s$          | 12...30 VDC                              |
| DC nominal çalışma akımı $I_s$  | ≤ 150 mA                                 |
| Çıkış işlevi                    | NA kontak, PNP/NPN                       |
| <b>Mekanik veriler</b>          |                                          |
| Tasarım                         | Silindir, dişli, K50                     |
| Boyutlar                        | Ø 50 x 66mm                              |
| Gövde malzemesi                 | Plastik, PC                              |
| Window material                 | Plastic, diffuse                         |
| Elektriksel bağlantı            | Konektörler, M12 x 1                     |
| Ortam sıcaklığı                 | -40...+50 °C                             |
| IP Derecesi                     | IP67<br>IP69                             |
| <b>Testler/onaylar</b>          |                                          |
| MTTF                            | 146 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar                         | CE, UL listeli                           |

- Koruma sınıfları IP67 / IP69K
- Erkek M12 x 1, 5 telli
- Devre dışı: Yeşil (COL 1)
- Etkin: Sarı (COL 2)
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- Bipolar devre
- NA kontak
- Bekletme fonksiyonu

## Kablo Bağlantı Şeması



## İşlevsel prensip

K50 yerleştirme sensörü, birçok montaj ve parça yerleştirme uygulaması 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.

