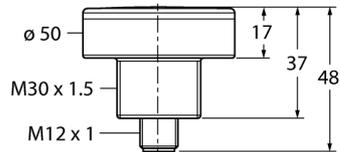


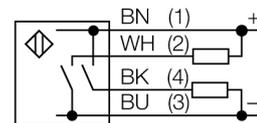
**Pick-to-Light  
Bestückungssensor  
Kapazitiver Taster  
K50CABT2XGHQ**



- Schutzart IP67 / IP69K
- 5-poliger Steckverbinder, M12x1
- Deaktiviert: keine Farbe
- Aktiviert: Grün (COL 2)
- Betriebsspannung 10..30 VDC
- Bipolare - Schaltfunktion
- Schließer
- Kapazitiver Taster der zweiten Generation
- Hohe Unempfindlichkeit gegenüber Falschbetätigung durch Spritzwasser, Reinigungsmittel, Öle und andere Fremdstoffe

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Typenbezeichnung</b>    | K50CABT2XGHQ                           |
| Ident-Nr.                  | 3803847                                |
| <b>Einsatzzweck</b>        | Pick-to-Light                          |
| Funktion                   | Berührungstaster                       |
| Bauform                    | zylindrisch/Gewinde                    |
| Bauform Bezeichnung        | K50C                                   |
| Gehäusewerkstoff           | Kunststoff, PC, schwarz                |
| Fensterwerkstoff           | Polycarbonat, diffus                   |
| Werkstoff Kabelmantel      | PVC                                    |
| LED-Lebensdauer (L70)      | 50000 h                                |
| Schutzart                  | IP67 / IP69K                           |
| Umgebungstemperatur        | -40...+50 °C                           |
| Relative Luftfeuchtigkeit  | ≤ 90 %                                 |
| MTTF                       | 146 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Zulassungen                | CE, cULus listed                       |
| <b>Betriebsspannung</b>    | 12...30 VDC                            |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 150 mA                               |
| Ansprechzeit typisch       | < 50 ms                                |
| Ausgangsfunktion           | Schließer, PNP/NPN                     |
| Elektrischer Anschluss     | Steckverbinder, M12 x 1                |
| <b>Lichtart</b>            | Grün                                   |

**Anschlussbild**

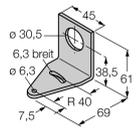
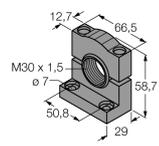
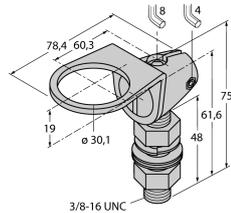


**Funktionsprinzip**

Der Bestückungssensor K50 ist für viele Montage- und Bestückungsanwendungen geeignet. Die gesamte Kuppel stellt die gut sichtbare LED-Beleuchtung dar. Das Gerät besitzt je nach Ausführung zwei Anzeigefarben: Farbe 1 zeigt den deaktivierten Zustand, Farbe 2 den aktivierten Zustand. Da das Gerät über keinerlei Eingänge verfügt, erfolgt ein Farbwechsel ausschließlich über Berührung des Sensors (Aktivierung). Geräte mit Haltefunktion behalten den aktivierten Zustand auch dann bei, wenn die Berührung endet.

**Pick-to-Light  
Bestückungssensor  
Kapazitiver Taster  
K50CABT2XGHQ**

**Zubehör**

| Typ     | Ident-Nr. |  | Maßbild   |
|---------|-----------|--|---|
| SMB30A  | 3032723   | Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde      |    |
| SMB30SC | 3052521   | Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar |    |
| SMB30FA | 3074005   | Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401   |  |