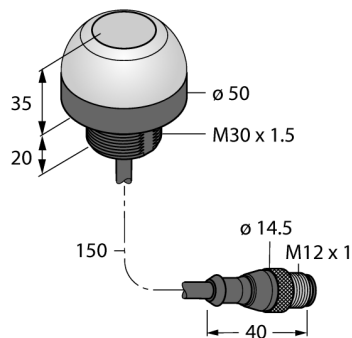


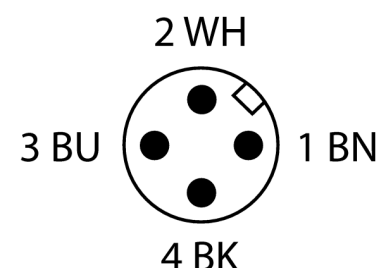
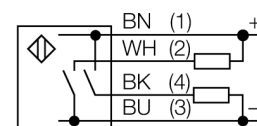
# Pick-to-Light Bestückungssensor Kapazitiver Taster K50ALBT2FXGHQP



|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Typ                                       | K50ALBT2FXGHQP                                 |
| Ident-No.                                 | 3096967                                        |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b>           |                                                |
| Einsatzzweck                              | Pick-to-Light                                  |
| Funktion                                  | Berührungstaster                               |
| Lichtart                                  | Grün                                           |
| LED-Lebensdauer (L70)                     | 50000 h                                        |
| Tasterfunktion                            | Halteend                                       |
| Merkmale Farbe 1                          | Grün                                           |
| Merkmale Farbe 2                          | Grün, 29 lm                                    |
| Besondere Merkmale                        | E/A Modul kompatibel<br>Wash down              |
| <b>Elektrische Daten</b>                  |                                                |
| Betriebsspannung U <sub>e</sub>           | 12...30 VDC                                    |
| DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> | ≤ 150 mA                                       |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe              | 75 mA                                          |
| Ausgangsfunktion                          | Schließer, PNP/NPN                             |
| Eingangstyp                               | PNP                                            |
| Ansprechzeit typisch                      | < 150 ms                                       |
| <b>Mechanische Daten</b>                  |                                                |
| Bauform                                   | Halbkugel, K50                                 |
| Abmessungen                               | Ø 50 x 55 mm                                   |
| Gehäusewerkstoff                          | Kunststoff, FDA Polycarbonat                   |
| Fensterwerkstoff                          | Polycarbonat, diffus                           |
| Elektrischer Anschluss                    | Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC |
| Aderzahl                                  | 5                                              |
| Umgebungstemperatur                       | -40...+50 °C                                   |
| Relative Luftfeuchtigkeit                 | 0...90%                                        |
| Schutzart                                 | IP67<br>IP69                                   |

- Schutzart IP67 / IP69K
- 150 mm langes Kabel mit 4-poligem Steckverbinder, M12x1
- Deaktiviert: keine Farbe
- Aktiviert: Grün (COL 2)
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- Bipolare - Schaltfunktion
- Schließer
- Haltefunktion
- Kapazitiver Taster der zweiten Generation
- Hohe Unempfindlichkeit gegenüber Falschbetätigung durch Spritzwasser, Reinigungsmittel, Öle und andere Fremdstoffe
- FDA-zugelassenes Gehäuse Material

## Anschlussbild



| Tests/Zulassungen |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| MTTF              | 146 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Zulassungen       | CE, cULus listed                       |

**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.

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                                         |         |