

# K50ALBTGRHQ

## Pick-to-Light – Bestückungssensor

### Kapazitiver Taster



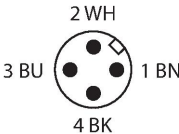
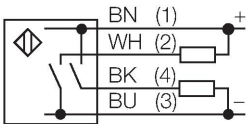
#### Technische Daten

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Typ                              | K50ALBTGRHQ                       |
| Ident-No.                        | 3085392                           |
| Signal- und Anzeigedaten         |                                   |
| Einsatzzweck                     | Pick-to-Light                     |
| Funktion                         | Berührungstaster                  |
| Lichtart                         | Grün<br>Rot                       |
| LED-Lebensdauer (L70)            | 50000 h                           |
| Tasterfunktion                   | Haltend                           |
| Merkmale Farbe 1                 | Grün, durchgehend an              |
| Merkmale Farbe 2                 | Rot, 13 Im                        |
| Besondere Merkmale               | E/A Modul kompatibel<br>Wash down |
| Elektrische Daten                |                                   |
| Betriebsspannung $U_b$           | 12...30 VDC                       |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$ | ≤ 150 mA                          |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe     | 75 mA                             |
| Ausgangsfunktion                 | Schließer, PNP/NPN                |
| Eingangstyp                      | PNP                               |
| Ansprechzeit typisch             | < 150 ms                          |
| Mechanische Daten                |                                   |
| Bauform                          | Halbkugel, K50                    |
| Abmessungen                      | Ø 50 x 66 mm                      |
| Gehäusewerkstoff                 | Kunststoff, PC, schwarz           |
| Fensterwerkstoff                 | Polycarbonat, diffus              |
| Elektrischer Anschluss           | Steckverbinder, M12 x 1, PVC      |

#### Merkmale

- Schutzart IP67 / IP69K
- 5-poliger Steckverbinder, M12x1
- Deaktiviert: Grün (COL 1)
- Aktiviert: Rot (COL 2)
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- Bipolare - Schaltfunktion
- Schließer
- Haltefunktion

#### 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

Technische Daten

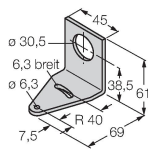
|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Aderzahl                  | 5                                      |
| Umgebungstemperatur       | -40...+50 °C                           |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...90 %                               |
| Schutzart                 | IP67<br>IP69                           |
| Tests/Zulassungen         |                                        |
| MTTF                      | 146 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Zulassungen               | CE, UL listed                          |

behalten den aktivierten Zustand auch dann bei, wenn die Berührung endet.

Montagezubehör

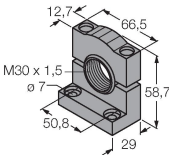
|        |         |
|--------|---------|
| SMB30A | 3032723 |
|--------|---------|

Montagewinkel, rechtwinklig,  
Edelstahl, für Sensoren mit 30mm  
Gewinde



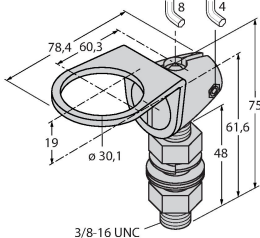
|         |         |
|---------|---------|
| SMB30SC | 3052521 |
|---------|---------|

Montagehalterung, PBT-schwarz,  
für Sensoren mit 30-mm-Gewinde,  
ausrichtbar



|         |         |
|---------|---------|
| SMB30FA | 3074005 |
|---------|---------|

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ           | Ident-No. |                                                                                                                                 |
|---------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | RKC4.4T-2/TEL | 6625013   | Anschlussleitung, M12-Kupplung,<br>gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m,<br>Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-<br>Zulassung    |
|         | WKC4.4T-2/TEL | 6625025   | Anschlussleitung, M12-Kupplung,<br>gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m,<br>Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-<br>Zulassung |