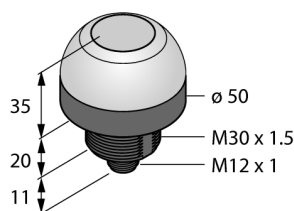


# Pick-to-Light Bestückungssensor Kapazitiver Taster K50APTXWHQ



|           |            |
|-----------|------------|
| Typ       | K50APTXWHQ |
| Ident-No. | 3088519    |

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Signal- und Anzeigedaten |                                   |
| Einsatzzweck             | Pick-to-Light                     |
| Funktion                 | Berührungstaster                  |
| Lichtart                 | Grün                              |
| LED-Lebensdauer (L70)    | 50000 h                           |
| Tasterfunktion           | Tastend                           |
| Merkmale Farbe 1         | Weiß, durchgehend an              |
| Besondere Merkmale       | E/A Modul kompatibel<br>Wash down |

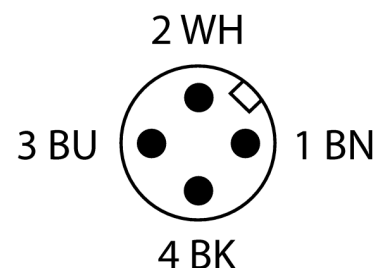
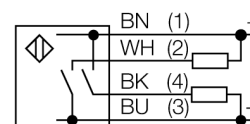
|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Elektrische Daten                |                    |
| Betriebsspannung $U_s$           | 12...30 VDC        |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_s$ | ≤ 150 mA           |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe     | 75 mA              |
| Ausgangsfunktion                 | Schließer, PNP/NPN |
| Eingangstyp                      | PNP                |
| Ansprechzeit typisch             | < 50 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 |
| Aderzahl                  | 4                            |
| 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                          |

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

## Anschlussbild

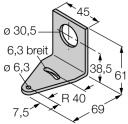
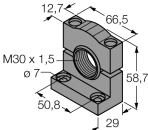
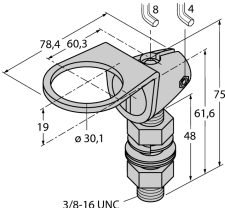


## Funktionsprinzip

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.

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                                         |  |