

# K50ALBTRGHQ

## Pick-to-Light – Bestukkingssensor capacitieve sonde



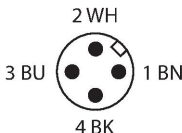
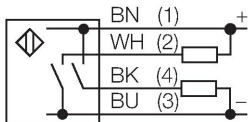
### Technische gegevens

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Type                             | K50ALBTRGHQ                            |
| Identnr.                         | 3030184                                |
| Signaal- en weergavegegevens     |                                        |
| Toepassingsdoel                  | Pick-to-Light                          |
| Functie                          | Touch drukknop                         |
| Lichtsoort                       | rood<br>groen                          |
| LED-levensduur (L70)             | 50000 h                                |
| Toetsfunctie                     | Houdend                                |
| Kenmerken kleur 1                | Rood, Doorlopend aan                   |
| Kenmerken kleur 2                | Groen, 29 lm                           |
| Bijzondere kenmerken             | Compatibel met E/A-module<br>Wash down |
| Elektrische gegevens             |                                        |
| Bedrijfsspanning $U_b$           | 12...30 VDC                            |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_b$ | $\leq 150$ mA                          |
| Max. stroomverbruik per kleur    | 75 mA                                  |
| Uitgangsfunctie                  | N.O.-contact, PNP/NPN                  |
| Ingangstype                      | PNP                                    |
| Aanspreektijd typisch            | < 150 ms                               |
| Mechanische gegevens             |                                        |
| Bouwworm                         | Hemisfeer, K50                         |
| Afmetingen                       | $\varnothing 50 \times 66$ mm          |
| Materiaal behuizing              | Kunststof, PC, zwart                   |
| Window material                  | Polycarbonaat, diffuus                 |
| Elektrische aansluiting          | Connector, M12 $\times$ 1, PVC         |

### Kenmerken

- beschermingsgraad IP67 / IP69K
- 5-polige connector, M12x1
- gedesactiveerd: geen kleur
- geactiveerd: groen (COL 2)
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- bipolair - schakelfunctie
- N.O.-contact
- houdfunctie

### Aansluitschema



### Functieprincipe

De K50 pick-to-light sensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en pickingtoepassingen. De volledige koepel geeft de goed zichtbare LED-verlichting weer. Het apparaat bezit afhankelijk van de uitvoering twee displaykleuren: Kleur 1 toont de gedesactiveerde toestand, kleur 2 de geactiveerde toestand. Gezien het apparaat over geen ingangen beschikt, gebeurt de kleurwissel uitsluitend door het aanraken van de sensor (activering). Apparaten met

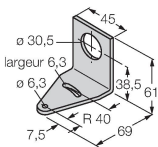
Technische gegevens

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Aantal aders               | 5                                         |
| Omgevingstemperatuur       | -40...+50 °C                              |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0...90 %                                  |
| Beschermingsgraad          | IP67<br>IP69                              |
| Tests/certificaten         |                                           |
| MTTF                       | 146 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certificaten               | CE, UL gelisted                           |

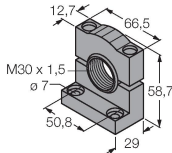
houdfunctie behouden de geactiveerde toestand, zelfs wanneer de aanraking stopt.

Toebehoren

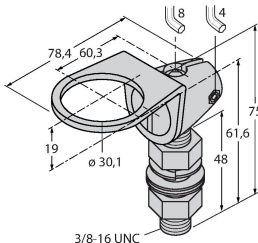
|                                                                            |         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| SMB30A                                                                     | 3032723 |
| montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad |         |



|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| SMB30SC                                                                       | 3052521 |
| montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar |         |



|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| SMB30FA                            | 3074005 |
| Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401 |         |



Toebehoren

| Afmetingen | Type          | Identnr. |                                                                                                                      |
|------------|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | RKC4.4T-2/TEL | 6625013  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring |
|            | WKC4.4T-2/TEL | 6625025  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring |