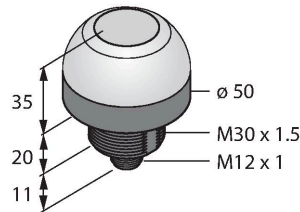


# K50ABT2GYHQ

## Pick-to-Light – Bestukkingssensor capacitieve sonde



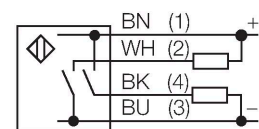
### Technische gegevens

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Type                                | K50ABT2GYHQ                            |
| Identnr.                            | 3801652                                |
| <b>Signaal- en weergavegegevens</b> |                                        |
| Toepassingsdoel                     | Pick-to-Light                          |
| Functie                             | Touch drukknop                         |
| Lichtsoort                          | groen<br>geel                          |
| LED-levensduur (L70)                | 50000 h                                |
| Toetsfunctie                        | Scannend                               |
| Kenmerken kleur 1                   | Groen, Doorlopend aan, 29 lm           |
| Kenmerken kleur 2                   | Geel, 24 lm                            |
| Bijzondere kenmerken                | Compatibel met E/A-module<br>Wash down |
| <b>Elektrische gegevens</b>         |                                        |
| Bedrijfsspanning                    | 12...30 VDC                            |
| DC nominale bedrijfsstroom          | ≤ 150 mA                               |
| Max. stroomverbruik per kleur       | 75 mA                                  |
| Uitgangsfunctie                     | N.O.-contact, PNP/NPN                  |
| Ingangstype                         | PNP                                    |
| Aanspreektijd typisch               | < 50 ms                                |
| <b>Mechanische gegevens</b>         |                                        |
| Bouwvorm                            | Hemisfeer, K50                         |
| Afmetingen                          | Ø 50 x 66 x 66 mm                      |
| Materiaal behuizing                 | Kunststof, PC, zwart                   |
| Window material                     | Polycarbonaat, diffuus                 |
| Elektrische aansluiting             | Connector, M12 × 1, PVC                |

### Kenmerken

- beschermingsgraad IP67 / IP69K
- 8-polige connector, M12x1
- gedesactiveerd: groen (COL 1)
- geactiveerd: geel (COL 2)
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- bipolair - schakelfunctie
- N.O.-contact
- capacitieve voeler van de tweede generatie
- hoge ongevoeligheid tegenover foutief gebruik door spatwater, reinigingsmiddelen, oliën en andere vreemde stoffen

### Aansluitschema



### Functieprincipe

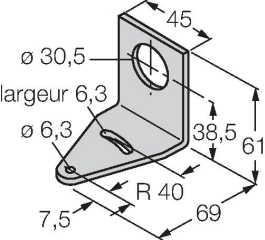
De K50 pick-to-light sensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en pickingtoepassingen. De volledige koepel geeft de goed zichtbare LED-verlichting weer. Het apparaat bezit afhankelijk van de uitvoering twee displaykleuren: Kleur 1 toont de gedesactiveerde toestand, kleur 2 de geactiveerde toestand.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

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, cULus gelisted                        |

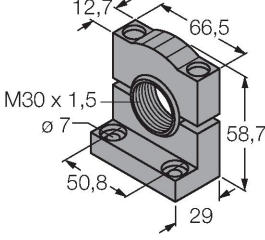
Toebehoren

SMB30A3032723



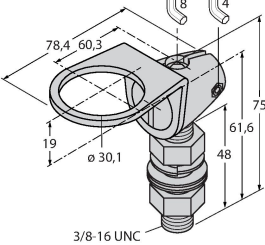
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

SMB30SC3052521



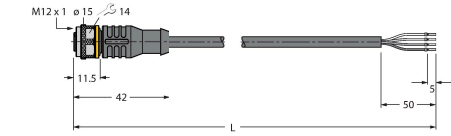
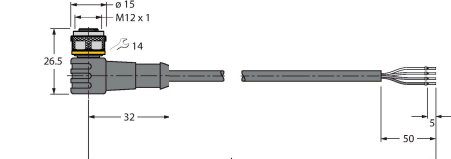
montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar

SMB30FA3074005



Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

Toebehoren

| Afmetingen                                                                          | Type          | Identnr. |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013  | aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025  | aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |