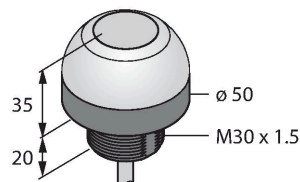


# K30RBT2XRH

## Pick-to-Light – Bestukkingssensor capacitieve sonde



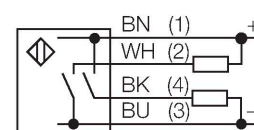
### Technische gegevens

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Type                                | K30RBT2XRH                            |
| Identnr.                            | 3803588                               |
| <b>Signaal- en weergavegegevens</b> |                                       |
| Toepassingsdoel                     | Pick-to-Light                         |
| Functie                             | Touch drukknop                        |
| Lichtsoort                          | rood                                  |
| LED-levensduur (L70)                | 50000 h                               |
| Toetsfunctie                        | Scannend                              |
| Kenmerken kleur 2                   | Rood, 1.7 lm                          |
| Bijzondere kenmerken                | Wash down                             |
| <b>Elektrische gegevens</b>         |                                       |
| Bedrijfsspanning $U_s$              | 12...30 VDC                           |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_s$    | ≤ 150 mA                              |
| Max. stroomverbruik per kleur       | 55 mA                                 |
| Communicatieprotocol                | BannerBus (compatibel met Pro Editor) |
| Uitgangsfunctie                     | N.C.-contact, PNP/NPN                 |
| Ingangstype                         | Bipolair (PNP/NPN)                    |
| Aanspreektijd typisch               | < 150 ms                              |
| <b>Mechanische gegevens</b>         |                                       |
| Bouwworm                            | Hemisfeer, K30                        |
| Afmetingen                          | Ø 30 x 41 mm                          |
| Materiaal behuizing                 | Kunststof, PC, zwart                  |
| Window material                     | Polycarbonaat, diffuus                |
| Elektrische aansluiting             | Kabel, 2 m, PVC                       |
| Aantal aders                        | 5                                     |

### Kenmerken

- beschermingsgraad IP67 / IP69K
- 2m kabel
- gedesactiveerd: geen kleur
- geactiveerd: rood (COL 2)
- Bedrijfsspanning 12...30 VDC
- PNP-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

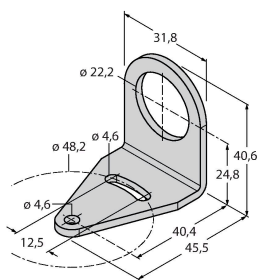
De K30 pick-to-light sensor is geschikt voor uiteenlopende montage- en pickingtoepassingen. De volledige koepel geeft de goed zichtbare LED-verlichting weer. Het apparaat bezit afhankelijk van de uitvoering twee displaykleuren: Kleur 1 toont de gedesactiveerde toestand, kleur 2 de geactiveerde toestand. 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

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Omgevingstemperatuur       | -40...+50 °C       |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0...90 %           |
| Beschermingsgraad          | IP67<br>IP69       |
| Tests/certificaten         |                    |
| Certificaten               | CE, cULus gelisted |

Toebehoren

|        |         |
|--------|---------|
| SMB22A | 3079414 |
|--------|---------|



montagebeugel, roestvaststaal, voor  
bouwworm K30L