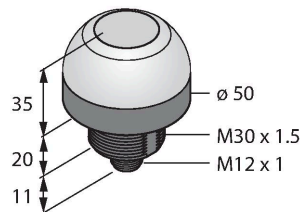


# K30ABT2GRHQ

## Pick-to-Light – Bestukkingssensor capacitieve sonde



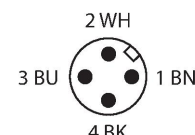
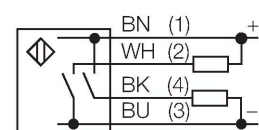
### Technische gegevens

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Type                                | K30ABT2GRHQ                   |
| Identnr.                            | 3800296                       |
| <b>Signaal- en weergavegegevens</b> |                               |
| Toepassingsdoel                     | Pick-to-Light                 |
| Functie                             | Touch drukknop                |
| Lichtsoort                          | groen<br>rood                 |
| LED-levensduur (L70)                | 50000 h                       |
| Toetsfunctie                        | Scannend                      |
| Kenmerken kleur 1                   | Groen, Doorlopend aan, 4.4 lm |
| Kenmerken kleur 2                   | Rood, 1.7 lm                  |
| Bijzondere kenmerken                | Wash down                     |
| <b>Elektrische gegevens</b>         |                               |
| Bedrijfsspanning                    | 12...30 VDC                   |
| DC nominale bedrijfsstroom          | ≤ 150 mA                      |
| Max. stroomverbruik per kleur       | 55 mA                         |
| Uitgangsfunctie                     | N.O.-contact, PNP/NPN         |
| Ingangstype                         | Bipolar (PNP/NPN)             |
| Aanspreektijd typisch               | < 150 ms                      |
| <b>Mechanische gegevens</b>         |                               |
| Bouwworm                            | Hemisfeer, K30                |
| Afmetingen                          | Ø 30 x 54.5 x 54.5 mm         |
| Materiaal behuizing                 | Kunststof, PC, zwart          |
| Window material                     | Polycarbonaat, diffuus        |
| Elektrische aansluiting             | Connector, M12 × 1, PVC       |

### Kenmerken

- beschermingsgraad IP67 / IP69K
- 5-polige connector, M12x1
- gedesactiveerd: groen (COL 1)
- geactiveerd: rood (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 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

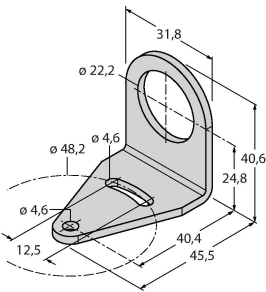
Technische gegevens

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Aantal aders               | 5                  |
| Omgevingstemperatuur       | -40...+50 °C       |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0...90 %           |
| Beschermingsgraad          | IP67<br>IP69       |
| Tests/certificaten         |                    |
| Certificaten               | CE, cULus gelisted |

kleurwissel uitsluitend door het aanraken van de sensor (activering). Apparaten met houdfunctie behouden de geactiveerde toestand, zelfs wanneer de aanraking stopt.

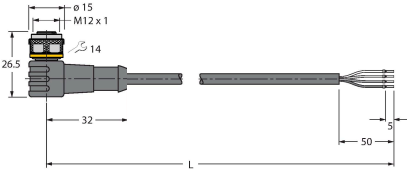
Toebehoren

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



montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm K30L

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> |