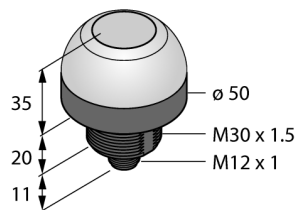


# Pick-to-Light Bestukkingssensor capacitieve sonde K30ABT2BRHQ



|          |             |
|----------|-------------|
| Type     | K30ABT2BRHQ |
| Identnr. | 3803306     |

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Signaal- en weergavegegevens |                             |
| Toepassingsdoel              | Pick-to-Light               |
| Functie                      | Touch drukknop              |
| Lichtsoort                   | Blauw<br>rood               |
| LED-levensduur (L70)         | 50000 h                     |
| Toetsfunctie                 | Scannend                    |
| Kenmerken kleur 1            | Blauw, Doorlopend aan, 1 lm |
| Kenmerken kleur 2            | Rood, 1.7 lm                |
| Bijzondere kenmerken         | Wash down                   |

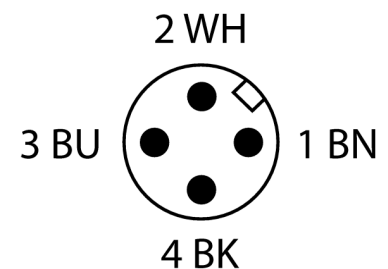
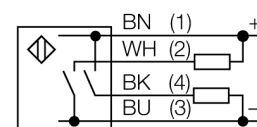
|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Elektrische gegevens             |                       |
| Bedrijfsspanning $U_s$           | 12...30 VDC           |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_s$ | $\leq 150$ mA         |
| Max. stroomverbruik per kleur    | 55 mA                 |
| Uitgangsfunctie                  | N.O.-contact, PNP/NPN |
| Ingangstype                      | Bipolair (PNP/NPN)    |
| Aanspreektijd typisch            | < 150 ms              |

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Mechanische gegevens       |                                 |
| Bouwvorm                   | Hemisfeer, K30                  |
| Afmetingen                 | $\varnothing 30 \times 54.5$ mm |
| Materiaal behuizing        | Kunststof, PC, zwart            |
| Window material            | Polycarbonaat, diffuus          |
| Elektrische aansluiting    | Connector, M12 $\times$ 1, PVC  |
| Aantal aders               | 5                               |
| Omgevingstemperatuur       | -40...+50 °C                    |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0...90%                         |
| Beschermingsgraad          | IP67<br>IP69                    |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Tests/certificaten |                    |
| Certificaten       | CE, cULus gelisted |

- beschermingsgraad IP67 / IP69K
- 5-polige connector, M12x1
- gedesactiveerd: blauw (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

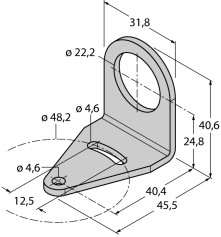
## Aansluitschema



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

Toebehoren

| Type   | Ident no. |                                                   | Afmetingen                                                                          |
|--------|-----------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB22A | 3079414   | montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm K30L |  |