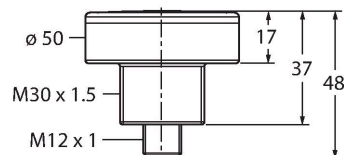


# K50PTCKQ

## Pick-to-Light – Bestukkingssensor capacitieve sonde



### Technische gegevens

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Type                                | K50PTCKQ                               |
| Identnr.                            | 3806179                                |
| <b>Signaal- en weergavegegevens</b> |                                        |
| Toepassingsdoel                     | Pick-to-Light                          |
| Functie                             | Touch drukknop                         |
| Lichtsoort                          | RGB                                    |
| Toetsfunctie                        | Programmeerbaar                        |
| Dimbaar                             | Programmable                           |
| Kenmerken kleur 1                   | RGB, Programmeerbaar                   |
| 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       | 115 mA                                 |
| Communicatieprotocol                | IO-Link                                |
| Uitgangsfunctie                     | programmeerbaar                        |
| Ingangstype                         | Communicatieprotocol                   |
| Aanspreektijd typisch               | < 300 ms                               |
| <b>IO-Link</b>                      |                                        |
| IO-Link specificatie                | V 1.1                                  |
| Communication mode                  | COM 2 (38.4 kBaud)                     |
| Processdatabreedte                  | 16 bit                                 |
| Frametype                           | Type_2_2                               |
| Function Pin 4                      | IO-Link                                |

### Kenmerken

- beschermingsgraad IP67 / IP69K
- connector, M12x1
- Flexibele weergave door RGB-leds
- Aansturing van door de gebruiker gedefinieerde of vooraf gedefinieerde lichtkleuren
- Knipperfunctie, afwisselingen, tweekleurige weergave en intensiteitscontrole
- Parametrering via IO-Link
- capacitieve voeler van de tweede generatie
- hoge ongevoeligheid tegenover foutief gebruik door spatwater, reinigingsmiddelen, oliën en andere vreemde stoffen

### Aansluitschema

|      |         |
|------|---------|
| 3 BU | –       |
| 1 BN | +       |
| 4 BK | IO-Link |
| 2 WH | n.c.    |

### Functieprincipe

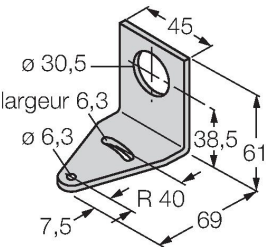
Pick-to-light sensor K50 is geschikt voor uiteenlopende montage- en pickingtoepassingen. Deze apparaten beschikken over RGB-LED's. Via IO-Link kan een van de 12 vooraf gedefinieerde kleuren worden geregeld of een van de max. 1.000.000 gewenste kleuren via X- en Y-coördinaten worden ingesteld. De functie omvat een knipperfunctie, intensiteitscontrole en animaties zoals rotatie, afwisselingen en tweekleurige weergaven. Het grote voordeel van deze LED's gaat schuil in de kleurechtheid en lichtsterkte. Anders dan met de voorgangermodellen, kunnen nu een groot aantal varianten met slechts één lamp worden gerealiseerd. De

Technische gegevens

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Maximum cable length       | 20 m                                      |
| In SIDI GSDML inbegrepen   | Ja                                        |
| Mechanische gegevens       |                                           |
| Bouwworm                   | Puck, K50C                                |
| Afmetingen                 | Ø 50 x 48 x 48 mm                         |
| Materiaal behuizing        | Kunststof, PC, zwart                      |
| Window material            | Polycarbonaat, diffuus                    |
| Elektrische aansluiting    | Connector, M12 × 1, PVC                   |
| Aantal aders               | 4                                         |
| 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                        |

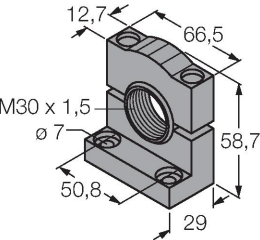
Toebehoren

SMB30A 3032723



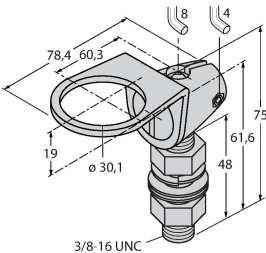
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

SMB30SC 3052521



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

SMB30FA 3074005



Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401