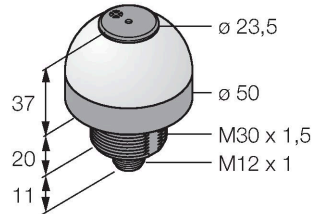


# K50L2RGBKA1Q

## LED-weergave – LED-lamp met toonsignaal



### Kenmerken

- rondom zichtbare LED-lamp
- permanente signaaltoon: 75dB
- apart aanstuurbaar
- mechanische schroefdraad M30x1.5
- beschermingsgraad IP50
- Tot 12 vooraf gedefinieerde of miljoenen autoconfigureerde kleuren weer te geven
- Knipperfunctie, alternering, tweekleurige weergaven en intensiteitscontrole
- connector, M12x1, 5-polig
- bedrijfsspanning 18...30 VDC

### Aansluitschema



### Functieprincipe

Deze lampen 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.

### Technische gegevens

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Type                                | K50L2RGBKA1Q                |
| Identnr.                            | 3802160                     |
| <b>Signaal- en weergavegegevens</b> |                             |
| Toepassingsdoel                     | LED-lamp                    |
| Functie                             | Spot-licht                  |
| Lichtsoort                          | RGB                         |
| Dimbaar                             | Programmeerbaar             |
| Kenmerken kleur 1                   | RGB, Instelbaar via IO-Link |
| Alarmsignaal                        | Toonsoort instelbaar, 75 dB |
| Bijzondere kenmerken                | Wash down                   |
| <b>Elektrische gegevens</b>         |                             |
| Bedrijfsspanning                    | 18...30 VDC                 |
| DC nominale bedrijfsstroom          | ≤ 40 mA                     |
| Max. stroomverbruik per kleur       | 150 mA                      |
| Max. stroomverbruik signaalzuil     | 220 mA                      |
| Communicatieprotocol                | IO-Link                     |
| Ingangstype                         | Communicatieprotocol        |
| Aanspreektijd typisch               | < 30 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                    |
| Functie pen 4                       | IO-Link                     |
| Maximum cable length                | 20 m                        |
| In SIDI GSDML inbegrepen            | Ja                          |

## Technische gegevens

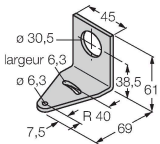
| Mechanische gegevens       |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| In cascade monteerbaar     | nee                         |
| Bouwworm                   | Hemisfeer, K50L             |
| Afmetingen                 | Ø 50 x 68 mm                |
| Materiaal behuizing        | Kunststof, PC<br>ABS, zwart |
| Window material            | Polycarbonaat, diffuus      |
| Elektrische aansluiting    | Connector, M12 × 1, PVC     |
| Aantal aders               | 4                           |
| Omgevingstemperatuur       | -20...+50 °C                |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0...90 %                    |
| Beschermingsgraad          | IP50                        |
| Tests/certificaten         |                             |
| Certificaten               | CE, UL gelisted             |

## Toebehoren

SMB30A

3032723

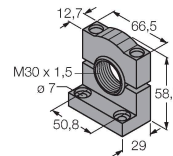
montagebeugel, haaks, roestvast  
staal, voor sensoren met 30mm  
schroefdraad



SMB30SC

3052521

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



## Toebehoren

| Afmetingen | Type          | Identnr. |  |
|------------|---------------|----------|--|
|            | RKC4.4T-2/TEL | 6625013  | Aansluitkabel, M12-contraconnector,<br>recht, 4-polig, kabellengte: 2 m,<br>mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-<br>goedkeuring |
|            | WKC4.4T-2/TEL | 6625025  | Aansluitkabel, M12-contraconnector,<br>haaks, 4-polig, kabellengte: 2 m,<br>mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-<br>goedkeuring |

| Afmetingen | Type          | Identnr. |  |
|------------|---------------|----------|--|
|            | RKC4.5T-2/TEL | 6625016  | Aansluitkabel, M12-connector, recht, 5-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring |
|            | WKC4.5T-2/TEL | 6625028  | Aansluitkabel, M12-connector, haaks, 5-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring |