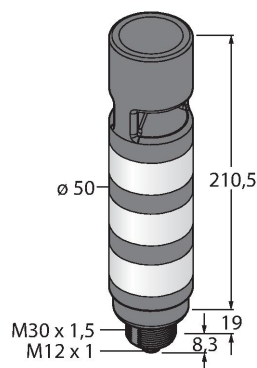


# TL503AOSKQ

## LED-signaallamp – Signaalzuil



### Technische gegevens

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Type                                | TL503AOSKQ            |
| Identnr.                            | 3804990               |
| <b>Signaal- en weergavegegevens</b> |                       |
| Toepassingsdoel                     | LED-lamp              |
| Functie                             | Signaalzuil           |
| Lichtsoort                          | RGB                   |
| Dimbaar                             | Programmeerbaar       |
| Kenmerken kleur 1                   | RGB, Programmeerbaar  |
| Alarmsignaal                        | Continu geluid, 99 dB |
| <b>Elektrische gegevens</b>         |                       |
| Bedrijfsspanning $U_s$              | 18...30 VDC           |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_s$    | ≤ 45 mA               |
| Bedrijfsspanning $U_s$              | 21...27 VAC           |
| Max. stroomverbruik per kleur       | 100 mA                |
| Max. stroomverbruik signaalzuil     | 45 mA                 |
| Communicatieprotocol                | IO-Link               |
| Ingangstype                         | Communicatieprotocol  |
| Aanspreektijd typisch               | < 20 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                    |

### Kenmerken

- zwarte kunststofbehuizing
- bescherming tegen elektromagnetische en hoogfrequente storingen
- beschermingsgraad IP67
- connector M12x1
- Flexibele weergave door RGB-leds
- Aansturing van door de gebruiker gedefinieerde of vooraf gedefinieerde lichtkleuren
- Knipperfunctie, afwisselingen, tweekleurige weergave en intensiteitscontrole
- Aansturing en parametring uitsluitend via IO-link

### Aansluitschema

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

### Functieprincipe

De TL50 Pro IO-link-signaalzuilen zorgen voor een duidelijk zichtbare statusweergave en leiden de bediener duidelijk door de hele installatie. Elke signaalzuil is opgebouwd uit RGB-LED-elementen, met of zonder alarm, en in enkele stappen bedrijfsklaar geïnstalleerd - om het even of het nu direct op de machine is, op de schakelkast of op te bewaken plaatsen binnen de productielijnen.

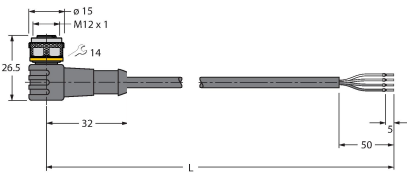
Via een IO-link-interface worden de betreffende RGB-LED-elementen geparametreerd. Daarbij kunnen voorgedefinieerde kleuren en door de gebruiker gedefinieerde kleuren in het de RGB-kleurbereik met of zonder lichtanimaties worden aangestuurd. De lichtanimaties omvatten een knipperfunctie, intensiteitscontrole, rotatie, afwisselingen en tweekleurige weergave. In tegenstelling tot

Technische gegevens

| Mechanische gegevens       |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| In cascade monteerbaar     | Nee                     |
| Bouwworm                   | gladde behuizing, TL50  |
| Afmetingen                 | Ø 50 x 237.9 mm         |
| Materiaal behuizing        | Kunststof, ABS, zwart   |
| Window material            | Polycarbonaat, diffuus  |
| Elektrische aansluiting    | Connector, M12 × 1, PVC |
| Aantal aders               | 4                       |
| Omgevingstemperatuur       | -20...+50 °C            |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0...95 %                |
| Beschermingsgraad          | IP67                    |
| Tests/certificaten         |                         |
| Certificaten               | CE, UL gelisted         |

de standaard TL50-varianten kunnen met de TL50 Pro IO-link-sigaaalzuilen een groot aantal modellen met slechts één weergave worden gerealiseerd.

Toebehoren

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