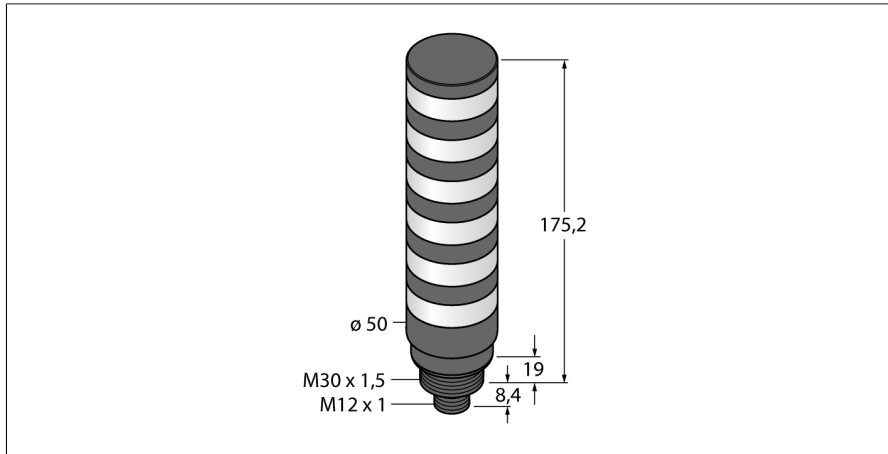


# LED-signaallamp

## Kompakt-Signalsäule

### TL50C6KQ



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

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Type                                      | TL50C6KQ             |
| Identnr.                                  | 3804927              |
| Signaal- en weergavegegevens              |                      |
| Toepassingsdoel                           | LED-lamp             |
| Functie                                   | Signaalzuil          |
| Lichtsoort                                | RGB                  |
| Dimbaar                                   | Programmeerbaar      |
| Kenmerken kleur 1                         | RGB, Programmeerbaar |
| Elektrische gegevens                      |                      |
| Bedrijfsspanning U <sub>B</sub>           | 12...30 VDC          |
| DC nominale bedrijfsstroom I <sub>B</sub> | ≤ 135 mA             |
| Bedrijfsspanning U <sub>B</sub>           | 21...27VAC           |
| Max. stroomverbruik per kleur             | 100 mA               |
| Communicatieprotocol                      | IO-Link              |
| Ingangstype                               | Communicatieprotocol |
| Aanspreektijd typisch                     | < 20 ms              |
| IO-Link                                   |                      |
| 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                   |

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Mechanische gegevens       |                         |
| In cascade monteerbaar     | Nee                     |
| Bouwvorm                   | gladde behuizing, TL50C |
| Afmetingen                 | Ø 50 x 202.6 mm         |
| Materiaal behuizing        | Kunststof, ABS, zwart   |
| Window material            | Polycarbonaat, diffuus  |
| Elektrische aansluiting    | Connector, M12 × 1, PVC |
| Aantal aders               | 4                       |
| Omgevingstemperatuur       | -40...+50 °C            |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0...95%                 |
| Beschermingsgraad          | IP67                    |
| Tests/certificaten         |                         |
| Certificaten               | CE, UL gelisted         |

## Toebehoren

| Type    | Ident no. |                                                                               | Afmetingen |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| SMB30A  | 3032723   | montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad    |            |
| SMB30FA | 3074005   | Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401                                            |            |
| SMB30SC | 3052521   | montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar |            |