

# TL50C10KQ

## LED-signaallamp – Kompakt-Signalsäule

Keine Maßzeichnung  
vorhanden!

No drawing available!

### 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



### 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.

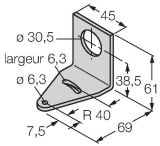
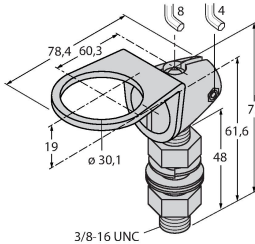
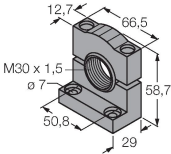
### Technische gegevens

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Type                             | TL50C10KQ            |
| Identnr.                         | 3804931              |
| Signaal- en weergavegegevens     |                      |
| Toepassingsdoel                  | LED-lamp             |
| Functie                          | Signaalzuil          |
| Lichtsoort                       | RGB                  |
| Dimbaar                          | Programmeerbaar      |
| Kenmerken kleur 1                | RGB, Programmeerbaar |
| Elektrische gegevens             |                      |
| Bedrijfsspanning $U_b$           | 12...30 VDC          |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_b$ | $\leq 135$ mA        |
| Bedrijfsspanning $U_b$           | 21...27 VAC          |
| 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                  |

Technische gegevens

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Bouwvorm                   | gladde behuizing, TL50C |
| Afmetingen                 | Ø 50 x 305.8 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

|                                                                                     |         |                                                                               |                                                                                     |         |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| 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 |                                                                                     |         |                                    |
|  |         |                                                                               |                                                                                     |         |                                    |

Toebehoren

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

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

