

TL503AOSIKQ  
LED-signaallamp – Signaalzuil



Technische gegevens

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Type                             | TL503AOSIKQ                                      |
| Identnr.                         | 3805001                                          |
| Signaal- en weergavegegevens     |                                                  |
| Toepassingsdoel                  | LED-lamp                                         |
| Functie                          | Signaalzuil                                      |
| Lichtsoort                       | RGB                                              |
| Dimbaar                          | Programmeerbaar                                  |
| Kenmerken kleur 1                | RGB, Programmeerbaar                             |
| Alarmsignaal                     | Continu geluid met instelbare intensiteit, 95 dB |
| Elektrische gegevens             |                                                  |
| Bedrijfsspanning $U_b$           | 18...30 VDC                                      |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_b$ | $\leq 45$ mA                                     |
| Bedrijfsspanning $U_b$           | 21...27 VAC                                      |
| Max. stroomverbruik per kleur    | 100 mA                                           |
| Max. stroomverbruik signaalzuil  | 45 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                                               |



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
- lichtzuil met alarm: omnidirectioneel, dicht, continu geluid met regelbare intensiteit max. 95 dB

Aansluitschema



Functieprincipe

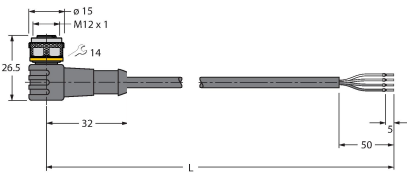
De TL50 Pro IO-link-signaalzuilen zorgen voor een duidelijk zichtbare statusweergave en leiden de bediener duidelijk door de hele installatie. Elke signaalzuil is opgebouwd uit RGB-LED-elementen, met of zonder alarm, en in enkele stappen bedrijfsklaar geïnstalleerd - om het even of het nu direct op de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

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         |

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.

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 |