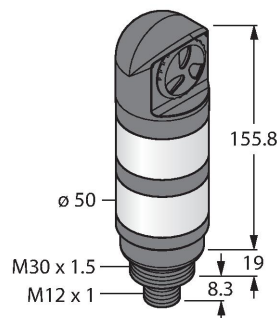


# TL50GRALSQ

## LED-signaallamp – Signaalzuil



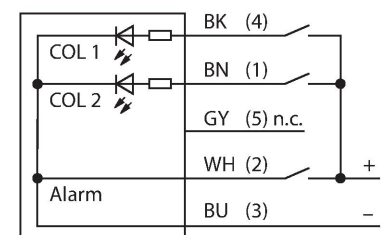
### Technische gegevens

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Type                                | TL50GRALSQ                   |
| Identnr.                            | 3016681                      |
| <b>Signaal- en weergavegegevens</b> |                              |
| Toepassingsdoel                     | LED-lamp                     |
| Functie                             | Signaalzuil                  |
| Lichtsoort                          | groen<br>rood                |
| Dimbaar                             | Nee                          |
| Kenmerken kleur 1                   | Groen, Doorlopend aan, 23 lm |
| Kenmerken kleur 2                   | Rood, Doorlopend aan, 7.5 lm |
| Alarmsignaal                        | Continu geluid, 94 dB        |
| <b>Elektrische gegevens</b>         |                              |
| Bedrijfsspanning $U_b$              | 18...30 VDC                  |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_b$    | ≤ 45 mA                      |
| Bedrijfsspanning $U_b$              | 21...27 VAC                  |
| Max. stroomverbruik per kleur       | 45 mA                        |
| Max. stroomverbruik signaalzuil     | 35 mA                        |
| Ingangstype                         | Bipolair (PNP/NPN)22         |
| Aanspreektijd typisch               | < 10 ms                      |
| <b>Mechanische gegevens</b>         |                              |
| In cascade monteerbaar              | Nee                          |
| Bouwvorm                            | gladde behuizing, TL50       |
| Afmetingen                          | Ø 50 x 183.2 mm              |
| Materiaal behuizing                 | Kunststof, ABS, zwart        |
| Window material                     | Polycarbonaat, diffuus       |
| Elektrische aansluiting             | Connector, M12 × 1, PVC      |
| Aantal aders                        | 4                            |

### Kenmerken

- zwarte kunststofbehuizing
- bescherming tegen elektromagnetische en hoogfrequente storingen
- beschermingsgraad IP67
- connector M12x1
- kleuren: groen (COL 1) / rood (COL 2)
- bedrijfsspanning: 18...30 VDC of 24 VAC bij telkens 45mA per LED-kleur
- Ingangen: PNP / NPN
- lichtzuil met alarm: dicht, continu geluid max. 94 dB

### Aansluitschema



### Functieprincipe

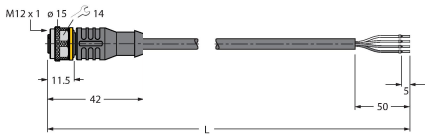
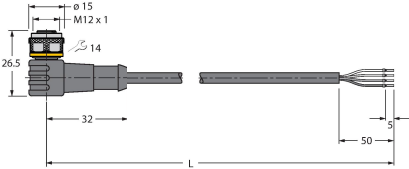
De TL50-signaalzuilen die de operator over de staat van de toepassing informeren en leiden. Elke signaalzuil is uit LED-elementen met verschillende kleuren, met of zonder alarm, geconfigureerd en in enkele stappen bedrijfsklaar geïnstalleerd - om het even of het nu direct aan de machine is, aan de schakelkast of aan te bewaken plaatsen binnen de productielijnen. Het aansluitschema geeft een PNP-aansluitconfiguratie weer. Er zijn 10 kleuren blauw (B), groen (G), rood (R), geel (Y), wit (W), turquoise (T), oranje (O), violet (V), hemelsblauw (S) en magenta (M) die in de typeomschrijving van de lamp de sequentie van onder naar boven aangeven.

Technische gegevens

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Omgevingstemperatuur       | -20...+50 °C    |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0...95 %        |
| Beschermingsgraad          | IP67            |
| Tests/certificaten         |                 |
| Certificaten               | CE, UL gelisted |

voorbeeld: TL50GYRQ betekent groen, geel en rood van onder naar boven.

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 |