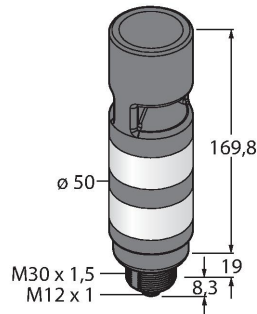


# TL50HYRAOS3Q

## LED-weergave – Signaalzuil



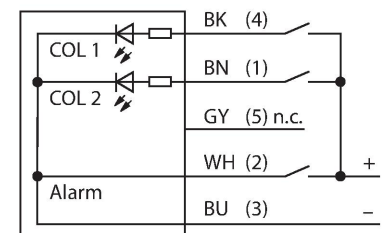
### Technische gegevens

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Type                                | TL50HYRAOS3Q                |
| Identnr.                            | 3097693                     |
| <b>Signaal- en weergavegegevens</b> |                             |
| Toepassingsdoel                     | LED-lamp                    |
| Functie                             | Signaalzuil                 |
| Lichtsoort                          | geel<br>rood                |
| Dimbaar                             | nee                         |
| Kenmerken kleur 1                   | Geel, Doorlopend aan, 23 lm |
| Kenmerken kleur 2                   | Rood, Doorlopend aan, 32 lm |
| Alarmsignaal                        | Gepulst, 99 dB              |
| <b>Elektrische gegevens</b>         |                             |
| Bedrijfsspanning                    | 18...30 VDC                 |
| DC nominale bedrijfsstroom          | ≤ 100 mA                    |
| Bedrijfsspanning                    | 21...27 VAC                 |
| Max. stroomverbruik per kleur       | 100 mA                      |
| Max. stroomverbruik signaalzuil     | 45 mA                       |
| Ingangstype                         | Bipolair (PNP/NPN)          |
| Aanspreektijd typisch               | < 10 ms                     |
| <b>Mechanische gegevens</b>         |                             |
| In cascade monteerbaar              | nee                         |
| Bouwworm                            | gladde behuizing, TL50      |
| Afmetingen                          | Ø 50 x 197.3 x 197.3 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: geel (COL 1) / rood (COL 2)
- bedrijfsspanning: 18...30 VDC of 24 VAC bij telkens 45mA per LED-kleur
- Ingangen: PNP / NPN
- lichtzuil met alarm: omnidirectioneel, dicht, pulserende toon max. 99 dB

### Aansluitschema



### Functieprincipe

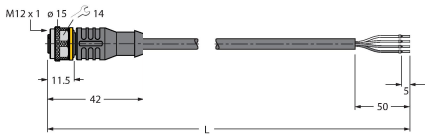
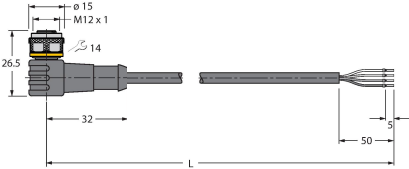
De TL50H-signaalzuilen in de high brightness variant zorgen voor duidelijk zichtbare statusweergaven, die de operator over de staat van de toepassing informeren en leiden. Elke signaalzuil is uit LED-elementen met verschillende kleuren, met of zonder alarm, geconfigureerd en in enkele stappen bedrijfsklaar 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 5 kleuren blauw (B), groen (G), rood (R), geel (Y) en wit (W), die in de typeomschrijving van de lamp de sequentie van onder naar boven aangeven. voorbeeld:

Technische gegevens

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

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: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025  | aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |