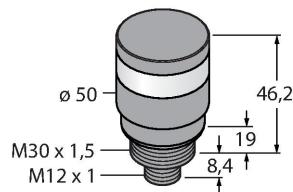


TL50BLB1Q  
LED-signaallamp – Signaalzuil



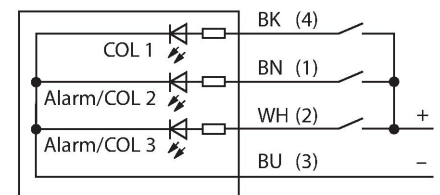
## Technische gegevens

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Type                             | TL50BLB1Q                       |
| Identnr.                         | 3025658                         |
| Signaal- en weergavegegevens     |                                 |
| Toepassingsdoel                  | LED-lamp                        |
| Functie                          | Signaalzuil                     |
| Lichtsoort                       | Blauw, roterend                 |
| Dimbaar                          | Nee                             |
| Kenmerken kleur 1                | Blauw, Roterend, 16 lm          |
| Elektrische gegevens             |                                 |
| Bedrijfsspanning $U_B$           | 12...30 VDC                     |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_o$ | $\leq 125$ mA                   |
| Bedrijfsspanning $U_B$           | 21...27 VAC                     |
| AC nominale bedrijfsstroom       | $\leq 100$ mA                   |
| Max. stroomverbruik per kleur    | 125 mA                          |
| Ingangstype                      | Bipolair (PNP/NPN)              |
| Aanspreektijd typisch            | $< 1$ ms                        |
| Mechanische gegevens             |                                 |
| In cascade monteerbaar           | Nee                             |
| Bouwworm                         | gladde behuizing, TL50BL        |
| Afmetingen                       | $\varnothing 50 \times 73.6$ mm |
| Materiaal behuizing              | Kunststof, ABS, zwart           |
| Window material                  | Polycarbonaat, helder           |
| Elektrische aansluiting          | Connector, M12 $\times$ 1, PVC  |
| Aantal aders                     | 4                               |
| Omgevingstemperatuur             | -40...+50 °C                    |
| Relatieve luchtvochtigheid       | 0...95 %                        |
| Beschermingsgraad                | IP67                            |

## Kenmerken

- zwarte kunststofbehuizing
- beschermingsgraad IP67
- bescherming tegen elektromagnetische en  
hoogfrequente storingen
- connector M12x1
- monochroom: blauw roterend (COL 1)
- bedrijfsspanning: 12...30 VDC of 24 VAC bij  
telkens 45mA per LED-kleur
- Ingangen: PNP / NPN

## Aansluitschema



## Functieprincipe

De multifunctionele display TL50 Beacon biedt een groot aantal varianten, kan eenvoudig worden gemonteerd en heeft een robuust ontwerp. Elke signaalzuil kan met maximaal vier verschillende LED-elementen met verschillende kleuren, met of zonder alarm worden geconfigureerd. Verschillende lichtfuncties zijn eveneens mogelijk. Deze zijn herkenbaar aan de hand van het cijfer achter de kleur in de typesleutel (zonder: constant; 1: roterend; 2: knipperend). Goed waarneembare statusweergaven laten zowel binnen- als buitentoepassingen toe.

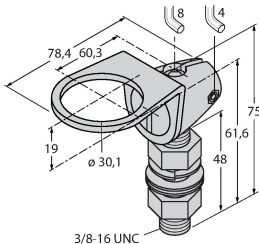
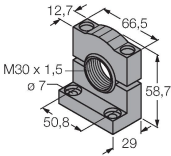
Het aansluitschema geeft een PNP-aansluitconfiguratie weer.

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

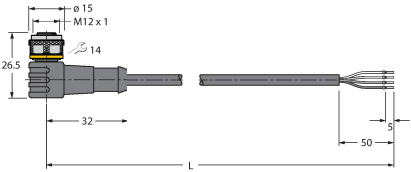
Technische gegevens

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