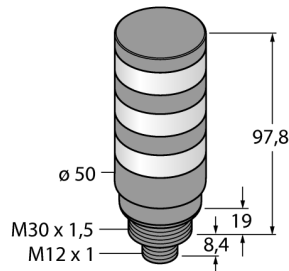


# LED-signaallamp

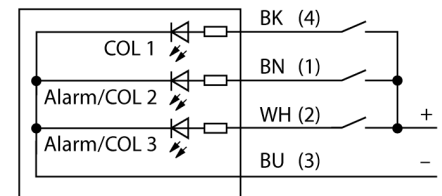
## Signaalzuil

### TL50BLR1Y1GQ



- zwarte kunststofbehuizing
- beschermingsgraad IP67
- bescherming tegen elektromagnetische en hoogfrequente storingen
- connector M12x1
- kleuren: rood roterend (COL 1) / geel roterend (COL 2) / groen (COL 3)
- bedrijfsspanning: 12...30 VDC of 24 VAC bij telkens 45mA per LED-kleur
- Ingangen: PNP / NPN

#### Aansluitschema



#### Functieprincipe

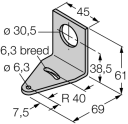
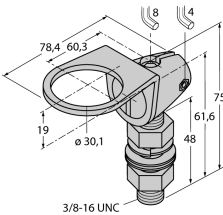
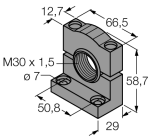
De multifunctionele display TL50 Beacon biedt een groot aantal varianten, kan eenvoudig worden gemonteerd en heeft een robuust ontwerp. Elke signaalzuil kan met maximaal vier verschillende LED-elementen met verschillende kleuren, met of zonder alarm worden geconfigureerd. Verschillende lichtfuncties 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 buitentoeepassingen 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.

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Type                                | TL50BLR1Y1GQ                              |
| Identnr.                            | 3026133                                   |
| <b>Signaal- en weergavegegevens</b> |                                           |
| Toepassingsdoel                     | LED-lamp                                  |
| Functie                             | Signaalzuil                               |
| Lichtsoort                          | Rood, roterend<br>Geel, roterend<br>groen |
| Dimbaar                             | Nee                                       |
| Kenmerken kleur 1                   | Rood, Roterend, 24 lm                     |
| Kenmerken kleur 2                   | Geel, Roterend, 15 lm                     |
| Kenmerken kleur 3                   | Groen, Doorlopend aan, 52 lm              |
| <b>Elektrische gegevens</b>         |                                           |
| Bedrijfsspanning $U_b$              | 12...30 VDC                               |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_b$    | $\leq 125$ mA                             |
| Bedrijfsspanning $U_b$              | 21...27VAC                                |
| AC nominale bedrijfsstroom          | $\leq 100$ mA                             |
| Max. stroomverbruik per kleur       | 125 mA                                    |
| Ingangstype                         | Bipolair (PNP/NPN)                        |
| Aanspreektijd typisch               | $< 1$ ms                                  |
| <b>Mechanische gegevens</b>         |                                           |
| In cascade monteerbaar              | Nee                                       |
| Bouwworm                            | gladde behuizing, TL50BL                  |
| Afmetingen                          | $\varnothing 50 \times 125.2$ mm          |
| Materiaal behuizing                 | Kunststof, ABS, zwart                     |
| Window materiaal                    | Polycarbonaat, helder                     |
| Elektrische aansluiting             | Connector, M12 $\times$ 1, PVC            |
| Aantal aders                        | 4                                         |
| Omgevingstemperatuur                | -40...+50 °C                              |
| Relatieve luchtvochtigheid          | 0...95%                                   |
| Beschermingsgraad                   | IP67                                      |
| <b>Tests/certificaten</b>           |                                           |
| Certificaten                        | CE, UL gelisted                           |

Toebehoren

| Type    | Ident no. |                                                                               | Afmetingen                                                                           |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |  |