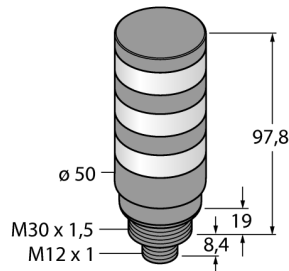
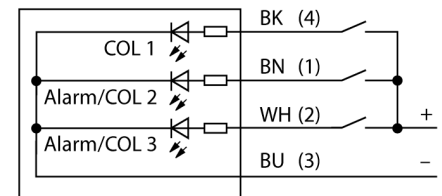


# LED-Signalleuchte Signalsäule TL50BLR1Y1GQ



- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Stecker M12X1
- Farben: Rot rotierend (COL 1) / Gelb rotierend (COL 2) / Grün (COL 3)
- Betriebsspannung: 12...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN

## Anschlussbild



## Funktionsprinzip

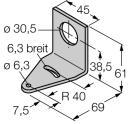
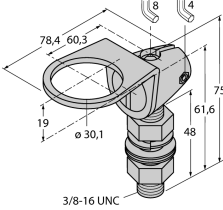
Die Multifunktionsanzeige TL50 Beacon bietet eine große Variantenvielfalt, sowie eine einfache Montage im robusten Design. Jede Signalsäule lässt sich aus bis zu vier verschiedenfarbigen LED-Elementen, mit oder ohne Signaltonger konfigurieren. Verschiedene Leuchtfunktionen sind ebenfalls möglich. Diese sind anhand der Kennzahl hinter der Farbe im Typenschlüssel erkennbar (ohne: konstant; 1: rotierend; 2: blinkend). Gut wahrnehmbare Statusanzeigen lassen Anwendungen im In- und Outdoorbereich zu.

Das Anschlussbild zeigt eine PNP-Anschlusskonfiguration.

Es gibt die 5 Farben Blau(B), Grün(G), Rot(R), Gelb(Y) und Weiß(W), die in der Typenbezeichnung der Leuchte die Sequenz von unten nach oben angeben. Beispiel: TL50GYRQ bezeichnet Grün, Gelb und Rot von unten nach oben.

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                              | TL50BLR1Y1GQ                              |
| Ident-No.                        | 3026133                                   |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b>  |                                           |
| Einsatzzweck                     | LED Anzeigeleuchte                        |
| Funktion                         | Signalsäule                               |
| Lichtart                         | Rot, rotierend<br>Gelb, rotierend<br>Grün |
| Dimmbar                          | nein                                      |
| Merkmale Farbe 1                 | Rot, rotierend, 24 lm                     |
| Merkmale Farbe 2                 | Gelb, rotierend, 15 lm                    |
| Merkmale Farbe 3                 | Grün, durchgehend an, 52 lm               |
| <b>Elektrische Daten</b>         |                                           |
| Betriebsspannung $U_s$           | 12...30 VDC                               |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_s$ | ≤ 125 mA                                  |
| Betriebsspannung $U_s$           | 21...27VAC                                |
| AC Bemessungsbetriebsstrom       | ≤ 100 mA                                  |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe     | 125 mA                                    |
| Eingangstyp                      | Bipolar (PNP/NPN)                         |
| Ansprechzeit typisch             | < 1 ms                                    |
| <b>Mechanische Daten</b>         |                                           |
| Kaskadierbar                     | nein                                      |
| Bauform                          | Glattrohr, TL50BL                         |
| Abmessungen                      | Ø 50 x 125.2 mm                           |
| Gehäusewerkstoff                 | Kunststoff, ABS, schwarz                  |
| Fensterwerkstoff                 | Polycarbonat, klar                        |
| Elektrischer Anschluss           | Steckverbinder, M12 x 1, PVC              |
| Aderzahl                         | 4                                         |
| Umgebungstemperatur              | -40...+50 °C                              |
| Relative Luftfeuchtigkeit        | 0...95%                                   |
| Schutzart                        | IP67                                      |
| <b>Tests/Zulassungen</b>         |                                           |
| Zulassungen                      | CE, UL listed                             |

Zubehör

| Typ     | Ident-Nr. |                                                                            | Maßbild                                                                              |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB30A  | 3032723   | Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde      |   |
| SMB30FA | 3074005   | Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401                                         |   |
| SMB30SC | 3052521   | Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar |  |