

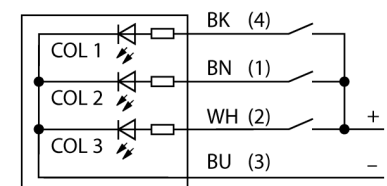
# LED-Signalleuchte Signalsäule TL50BLGYRALS3C

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Typ                               | TL50BLGYRALS3C              |
| Ident-No.                         | 3030812                     |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b>   |                             |
| Einsatzzweck                      | LED Anzeigeleuchte          |
| Funktion                          | Signalsäule                 |
| Lichtart                          | Grün<br>Gelb<br>Rot         |
| Dimmbar                           | nein                        |
| Merkmale Farbe 1                  | Grün, durchgehend an, 52 lm |
| Merkmale Farbe 2                  | Gelb, durchgehend an, 15 lm |
| Merkmale Farbe 3                  | Rot, durchgehend an, 24 lm  |
| Tonsignal                         | Gepulst, 94dB               |
| <b>Elektrische Daten</b>          |                             |
| Betriebsspannung $U_b$            | 12...30 VDC                 |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$  | $\leq 125$ mA               |
| Betriebsspannung $U_b$            | 21...27VAC                  |
| AC Bemessungsbetriebsstrom        | $\leq 100$ mA               |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe      | 125 mA                      |
| Max. Stromaufnahme Signaltongeber | 35 mA                       |
| Eingangstyp                       | Bipolar (PNP/NPN)           |
| Ansprechzeit typisch              | < 1 ms                      |
| <b>Mechanische Daten</b>          |                             |
| Kaskadierbar                      | nein                        |
| Bauform                           | Glattrohr, TL50BL           |
| Abmessungen                       | Ø 50 x 170.8 mm             |
| Gehäusewerkstoff                  | Kunststoff, ABS, grau       |
| Fensterwerkstoff                  | Polycarbonat, klar          |
| Elektrischer Anschluss            | Kabel, 2 m, PVC             |
| Aderzahl                          | 5                           |
| Umgebungstemperatur               | -20...+50 °C                |
| Relative Luftfeuchtigkeit         | 0...95%                     |
| Schutzart                         | IP67                        |
| <b>Tests/Zulassungen</b>          |                             |
| Zulassungen                       | CE, UL listed               |



- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Farben: Grün (COL 1) / Gelb (COL 2) / Rot (COL 3)
- Betriebsspannung: 12...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN
- Signaltongeber: Gedichtet, gepulster Ton max. 94 dB

## 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 Signaltongeber 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 un-

ten nach oben angeben. Beispiel: TL50GYRQ  
bezeichnet Grün, Gelb und Rot von unten  
nach oben.

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 |  |