

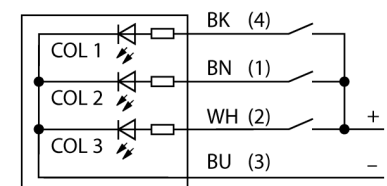
# LED-Signalleuchte Signalsäule TL50BLR2B2ALS

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Typ                              | TL50BLR2B2ALS                   |
| Ident-No.                        | 3032206                         |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b>  |                                 |
| Einsatzzweck                     | LED Anzeigeleuchte              |
| Funktion                         | Signalsäule                     |
| Lichtart                         | Rot, blinkend<br>Blau, blinkend |
| Dimmbar                          | nein                            |
| Merkmale Farbe 1                 | Rot, blitzend, 24 lm            |
| Merkmale Farbe 2                 | Blau, blitzend, 16 lm           |
| Tonsignal                        | Dauerton, 94dB                  |
| <b>Elektrische Daten</b>         |                                 |
| Betriebsspannung $U_b$           | 12...30 VDC                     |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$ | $\leq 125$ mA                   |
| Betriebsspannung $U_a$           | 21...27VAC                      |
| AC Bemessungsbetriebsstrom       | $\leq 100$ mA                   |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe     | 125 mA                          |
| Max. Stromaufnahme Signaltonger  | 35 mA                           |
| Eingangstyp                      | Bipolar (PNP/NPN)               |
| Ansprechzeit typisch             | < 1 ms                          |
| <b>Mechanische Daten</b>         |                                 |
| Kaskadierbar                     | nein                            |
| Bauform                          | Glattrohr, TL50BL               |
| Abmessungen                      | Ø 50 x 145 mm                   |
| Gehäusewerkstoff                 | Kunststoff, ABS, schwarz        |
| Fensterwerkstoff                 | Polycarbonat, klar              |
| Elektrischer Anschluss           | Kabel, 2 m, PVC                 |
| Aderzahl                         | 4                               |
| 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: Rot blinkend (COL 1) / Blau blinkend (COL 2)
- Betriebsspannung: 12...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN
- Signaltonger: Gedichtet, Dauerton 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 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 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 |  |