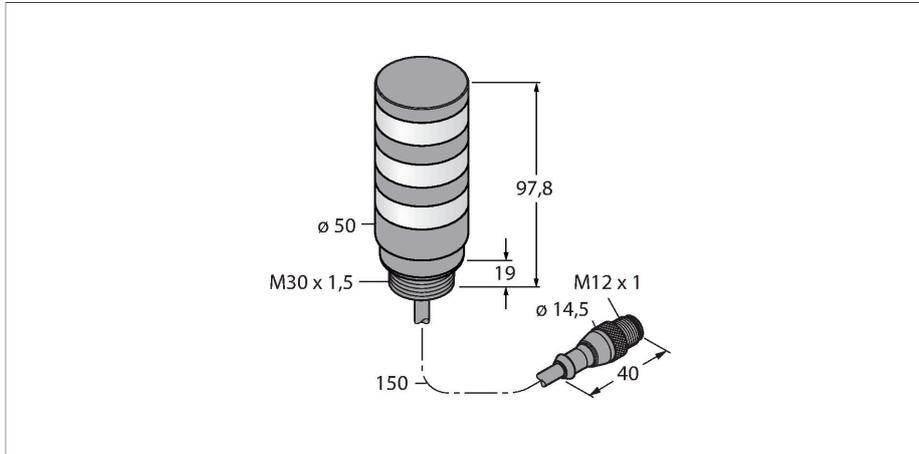


TL50BLGYR6PQPMA-91210

LED-Signalleuchte – Signalsäule



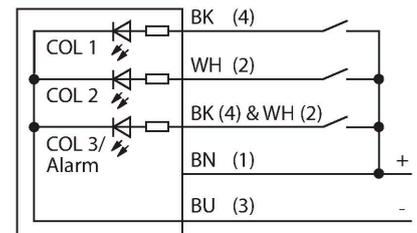
Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Farben: Grün (COL 1) / Gelb (COL 2) / Rot (COL 3)
- Betriebsspannung: 18...30 VDC oder 24 VAC
- Integrierter Microcontroller
- IO-Block kompatibel
- Ansteuerung der drei Farben über Pin 2 und 4
- Eingänge: PNP / NPN

Technische Daten

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Typ | TL50BLGYR6PQPMA-91210 |
| Ident-No. | 3091210 |
| Signal- und Anzeigedaten | |
| Einsatzzweck | LED Anzeigeleuchte |
| Funktion | Signalsäule |
| Lichtart | Grün Gelb 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 | Dauerton, 92 dB |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung U_b | 12...30 VDC |
| DC Bemessungsbetriebsstrom I_b | ≤ 125 mA |
| Betriebsspannung U_b | 21...27 VAC |
| AC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 100 mA |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe | 125 mA |
| Max. Stromaufnahme Signaltonger | 25 mA |
| Eingangstyp | Bipolar (PNP/NPN) |
| Ansprechzeit typisch | < 1 ms |
| Mechanische Daten | |
| Kaskadierbar | nein |
| Bauform | Glattrohr, TL50BL |
| Abmessungen | Ø 50 x 147.7 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, ABS, schwarz |

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Die Multifunktionsanzeige TL50 Beacon bietet eine große Variantenvielfalt, sowie eine einfache Montage im robusten Design. Jede Signalleuchte 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.

| | PIN 4 (BK) | PIN 2 (WH) |
|-------------|------------|------------|
| COL 1 | • | |
| COL 2 | | • |
| COL 3/Alarm | • | • |

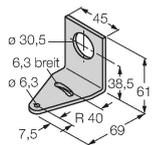
Technische Daten

| | |
|---------------------------|--|
| Fensterwerkstoff | Polycarbonat, klar |
| Elektrischer Anschluss | Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PUR |
| Aderzahl | 5 |
| Umgebungstemperatur | -20...+50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 % |
| Schutzart | IP50 |
| Tests/Zulassungen | |
| Zulassungen | CE, UL listed |

Montagezubehör

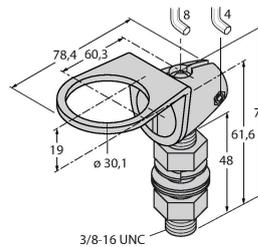
SMB30A 3032723

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

