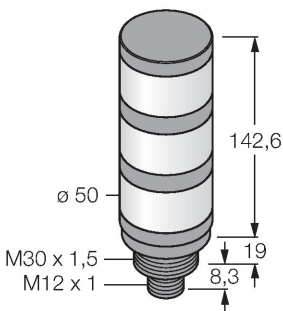


# TL50HRYGQ

## LED-Signalleuchte – Hochintensive Signalsäule



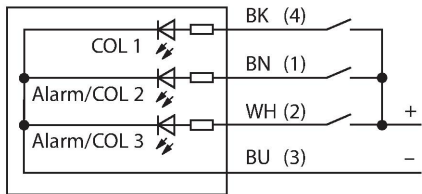
### Technische Daten

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Typ                              | TL50HRYGQ                        |
| Ident-No.                        | 3016183                          |
| Signal- und Anzeigedaten         |                                  |
| Einsatzzweck                     | LED Anzeigeleuchte               |
| Funktion                         | Signalsäule                      |
| Lichtart                         | Rot<br>Gelb<br>Grün              |
| Dimmbar                          | nein                             |
| Merkmale Farbe 1                 | Rot, durchgehend an, 32 lm       |
| Merkmale Farbe 2                 | Gelb, durchgehend an, 23 lm      |
| Merkmale Farbe 3                 | Grün, durchgehend an, 60 lm      |
| Elektrische Daten                |                                  |
| Betriebsspannung $U_b$           | 18...30 VDC                      |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$ | $\leq 100$ mA                    |
| Betriebsspannung $U_b$           | 21...27 VAC                      |
| AC Bemessungsbetriebsstrom       | $\leq 100$ mA                    |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe     | 100 mA                           |
| Eingangstyp                      | Bipolar (PNP/NPN)                |
| Ansprechzeit typisch             | $< 10$ ms                        |
| Mechanische Daten                |                                  |
| Kaskadierbar                     | nein                             |
| Bauform                          | Glattrohr, TL50H                 |
| Abmessungen                      | $\varnothing 50 \times 169.9$ mm |
| Gehäusewerkstoff                 | Kunststoff, ABS, schwarz         |
| Fensterwerkstoff                 | Polycarbonat, diffus             |
| Elektrischer Anschluss           | Steckverbinder, M12 x 1, PVC     |

### Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP67
- Stecker M12X1
- Farben: Rot (COL 1) / Gelb (COL 2) / Grün (COL 3)
- Betriebsspannung: 18...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

Die TL50H-Signalsäulen, in der High-Brightness-Variante, sorgen für deutlich sichtbare Statusanzeigen und eine klare Bedienerführung innerhalb der gesamten Anlage. Jede Signalsäule ist aus verschiedenfarbigen LED-Elementen, mit oder ohne Signaltongerber konfiguriert und in wenigen Schritten betriebsfertig installiert – egal ob direkt an der Maschine, am Schaltschrank oder an zu überwachenden Standorten innerhalb der Fertigungslinien. 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.

Technische Daten

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Aderzahl                  | 4             |
| Umgebungstemperatur       | -40...+50 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 %      |
| Schutzart                 | IP67          |
| 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



Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ           | Ident-No. |                                                                                                                                 |
|---------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | RKC4.4T-2/TEL | 6625013   | Anschlussleitung, M12-Kupplung,<br>gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m,<br>Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-<br>Zulassung    |
|         | WKC4.4T-2/TEL | 6625025   | Anschlussleitung, M12-Kupplung,<br>gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m,<br>Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-<br>Zulassung |