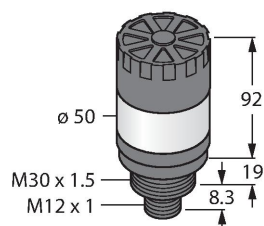


# TL500AQ

## LED-Signalleuchte – Einfarbige Multifunktionsanzeige mit Signaltonger



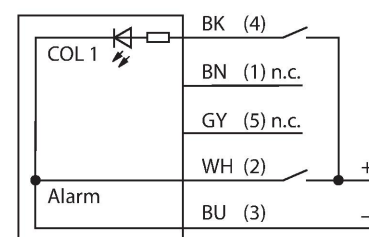
### Technische Daten

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Typ                              | TL500AQ                         |
| Ident-No.                        | 3034074                         |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b>  |                                 |
| Einsatzzweck                     | LED Anzeigeleuchte              |
| Funktion                         | Signalsäule                     |
| Lichtart                         | Orange                          |
| Dimmbar                          | nein                            |
| Merkmale Farbe 1                 | Orange, durchgehend an, 15.5 lm |
| Tonsignal                        | Dauerton, 92 dB                 |
| <b>Elektrische Daten</b>         |                                 |
| Betriebsspannung $U_b$           | 18...30 VDC                     |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$ | ≤ 45 mA                         |
| Betriebsspannung $U_b$           | 21...27 VAC                     |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe     | 45 mA                           |
| Max. Stromaufnahme Signaltonger  | 25 mA                           |
| Eingangstyp                      | Bipolar (PNP/NPN)22             |
| Ansprechzeit typisch             | < 10 ms                         |
| <b>Mechanische Daten</b>         |                                 |
| Kaskadierbar                     | nein                            |
| Bauform                          | Glattrohr, TL50                 |
| Abmessungen                      | Ø 50 x 119.4 mm                 |
| Gehäusewerkstoff                 | Kunststoff, ABS, schwarz        |
| Fensterwerkstoff                 | Polycarbonat, diffus            |
| Elektrischer Anschluss           | Steckverbinder, M12 x 1, PVC    |
| Aderzahl                         | 4                               |

### Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP50
- Stecker M12X1
- Einfarbig: Orange (COL 1)
- Betriebsspannung: 18...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN
- Signaltonger max. 92 dB

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

Einfarbige Multifunktions und Signaltongeranzeige  
Robuste, kostengünstige und einfach zu montierende Mehrsegment-Anzeige. Beleuchtete Segmente für sichtbare Bedienerführung und Systemstatusanzeige. Darstellung von bis zu fünf Farben möglich. Geräte in Kompaktbauform, daher kein Steuergerät erforderlich. Keine Montage erforderlich. Das Anschlussbild zeigt eine PNP-Anschlusskonfiguration.

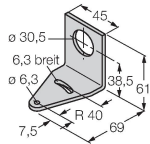
Technische Daten

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| 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



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 |