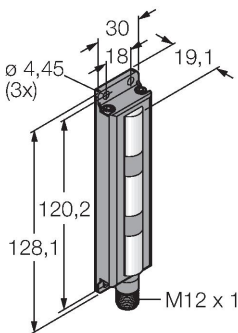


# TL30FGRWQ

## LED-Signalleuchte – Mehrfarbige Multifunktionsanzeige



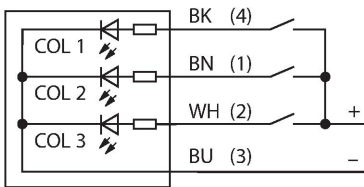
### Technische Daten

|                                  |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Typ                              | TL30FGRWQ                                           |
| Ident-No.                        | 3096508                                             |
| Signal- und Anzeigedaten         |                                                     |
| Einsatzzweck                     | LED Anzeigeleuchte                                  |
| Funktion                         | Signalsäule                                         |
| Lichtart                         | Grün<br>Rot<br>Weiß                                 |
| Dimmbar                          | nein                                                |
| Merkmale Farbe 1                 | Grün, durchgehend an                                |
| Merkmale Farbe 2                 | Rot                                                 |
| Merkmale Farbe 3                 | Weiß                                                |
| Elektrische Daten                |                                                     |
| Betriebsspannung $U_b$           | 18...30 VDC                                         |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$ | $\leq 18$ mA                                        |
| Betriebsspannung $U_b$           | 21...27 VAC                                         |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe     | 18 mA                                               |
| Eingangstyp                      | Bipolar (PNP/NPN)22                                 |
| Ansprechzeit typisch             | $< 1$ ms                                            |
| Mechanische Daten                |                                                     |
| Kaskadierbar                     | nein                                                |
| Bauform                          | Quader, TL30F                                       |
| Abmessungen                      | 128.1 x 30 x 19.1 mm                                |
| Gehäusewerkstoff                 | Metall, AL<br>Thermoplastischer Kunststoff, schwarz |
| Fensterwerkstoff                 | Acryl, diffus                                       |
| Elektrischer Anschluss           | Steckverbinder, M12 x 1, PVC                        |
| Aderzahl                         | 4                                                   |

### Merkmale

- Schwarzes Kunststoffgehäuse
- Schutz gegen elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Schutzart IP65
- Stecker M12X1
- Farben: Grün (COL 1) / Rot (COL 2) / Weiß (COL 3)
- Betriebsspannung: 18...30 VDC oder 24 VAC bei jeweils 45mA pro LED-Farbe
- Eingänge: PNP / NPN

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

Flache mehrfarbige Multifunktionsanzeige  
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.

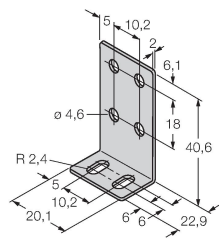
Technische Daten

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Umgebungstemperatur       | -40...+50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 %     |
| Schutzart                 | IP65         |
| Tests/Zulassungen         |              |
| Zulassungen               | CE           |

Montagezubehör

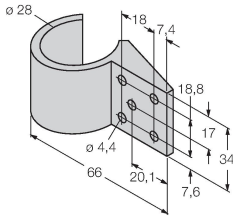
SMBPVA1 3056884

Montagewinkel, für PVA und PVD, Edelstahl, Set bestehend aus 2 Winkeln und Schrauben



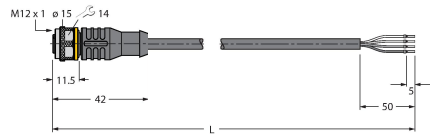
SMBPVA2 3054451

Montagehalterung, für PVA und PVD, zur Montage auf 28 mm Rohren, 4 Halterungen im Lieferumfang enthalten (2 pro Sensor)



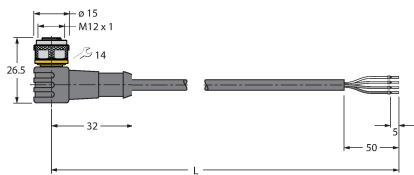
Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ           | Ident-No. |  |
|---------|---------------|-----------|--|
|         | RKC4.4T-2/TEL | 6625013   |  |



Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung

WKC4.4T-2/TEL 6625025



Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung