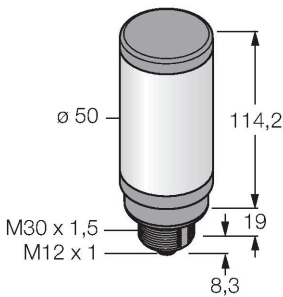


# CL50PKQ

## LED-Signalleuchte – Signalsäule



### Technische Daten

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Typ                              | CL50PKQ                 |
| Ident-No.                        | 3810719                 |
| Signal- und Anzeigedaten         |                         |
| Einsatzzweck                     | LED Anzeigeleuchte      |
| Funktion                         | Signalsäule             |
| Lichtart                         | RGB                     |
| Dimmbar                          | nein                    |
| Elektrische Daten                |                         |
| Betriebsspannung $U_b$           | 18...30 VDC             |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$ | ≤ 100 mA                |
| Kommunikationsprotokoll          | IO-Link                 |
| Eingangstyp                      | Bimodal (PNP/NPN)       |
| Ansprechzeit typisch             | < 10 ms                 |
| IO-Link                          |                         |
| IO-Link Spezifikation            | V 1.1                   |
| Kommunikationsmodus              | COM 2 (38.4 kBaud)      |
| Prozessdatenbreite               | 16 bit                  |
| Frametyp                         | Type_2_2                |
| Funktion Pin 4                   | IO-Link                 |
| Maximale Leitungslänge           | 20 m                    |
| In SIDI GSDML enthalten          | Ja                      |
| Mechanische Daten                |                         |
| Kaskadierbar                     | nein                    |
| Bauform                          | zylindrisch/glatt, CL50 |
| Abmessungen                      | Ø 50 x 114.2 mm         |
| Gehäusewerkstoff                 | Kunststoff, ABS         |

### Merkmale

- einzeln ansteuerbar
- Mechanisches Einschraubgewinde M30x1,5
- Schutzart IP67
- Bis zu 12 vordefinierte oder Millionen selbstkonfigurierte Farben darstellbar
- Blinkfunktion, Alternierung, zweifarbige Darstellungen und Intensitätskontrolle
- Parametrierung über IO-Link

### Anschlussbild



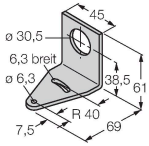
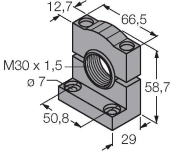
### Funktionsprinzip

Mehrfarbige Multifunktionsanzeige  
Robuste, kostengünstige und einfach zu montierende LED-Säule.  
Beleuchtetes Segment für sichtbare Bedienerführung und Systemstatusanzeige. Darstellung von bis zu drei Farben möglich. Geräte in Kompaktbauform, daher kein Steuergerät erforderlich.  
Keine Montage erforderlich.  
Das Anschlussbild zeigt die PNP-Eingangskonfiguration. Ein Beipackzettel mit näheren Details zum Anschluss liegt den Geräten im Lieferumfang bei.

Technische Daten

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Fensterwerkstoff       | Kunststoff, diffus      |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1 |
| Umgebungstemperatur    | -40...+50 °C            |
| Schutzart              | IP67                    |
| Tests/Zulassungen      |                         |
| Zulassungen            | CE, UL listed           |

Montagezubehör

|                                                                                   |         |                                                                                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| SMB30A                                                                            | 3032723 | SMB30SC                                                                            | 3052521 |
|  |         |  |         |
| Montagewinkel, rechtwinklig,<br>Edelstahl, für Sensoren mit 30mm<br>Gewinde       |         | Montagehalterung, PBT-schwarz,<br>für Sensoren mit 30-mm-Gewinde,<br>ausrichtbar   |         |