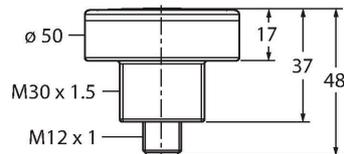


# K50CL2RGBKQ

## LED-Signalleuchte – Kennleuchte



### Technische Daten

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Typ                              | K50CL2RGBKQ              |
| Ident-No.                        | 3807256                  |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b>  |                          |
| Einsatzzweck                     | LED Anzeigeleuchte       |
| Funktion                         | Spotleuchte              |
| Lichtart                         | RGB                      |
| LED-Lebensdauer (L70)            | 50000 h                  |
| Dimmbar                          | programmierbar           |
| Merkmale Farbe 1                 | RGB                      |
| Besondere Merkmale               | Wash down                |
| <b>Elektrische Daten</b>         |                          |
| Betriebsspannung $U_b$           | 18...30 VDC              |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$ | ≤ 40 mA                  |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe     | 150 mA                   |
| Kommunikationsprotokoll          | IO-Link                  |
| Ausgangsfunktion                 | Schließer, potentialfrei |
| Eingangstyp                      | Kommunikationsprotokoll  |
| Ansprechzeit typisch             | < 30 ms                  |
| <b>IO-Link</b>                   |                          |
| 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                       |

### Merkmale

- Rundum LED-Anzeige
- einzeln ansteuerbar
- Mechanisches Einschraubgewinde M30x1.5
- Schutzart IP67/IP69K
- Bis zu 12 vordefinierte oder Millionen selbstkonfigurierte Farben darstellbar
- Blinkfunktion, Alternierung, zweifarbige Darstellungen und Intensitätskontrolle
- Stecker M12X1
- Betriebsspannung 18...30 VDC

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

Diese Anzeigeleuchten verfügen über RGB-LEDs. Über IO-Link lässt sich eine von bis zu 12 vordefinierten Farben ansteuern oder eine von bis zu 1.000.000 Wunsch-Farben über x- und Y-Koordinaten einstellen. Zu den Funktion gehören eine Blinkfunktion, Intensitätskontrolle und Animationen wie Rotation, Alternierung und zweifarbige Darstellungen. Der große Vorteil dieser LEDs liegt in der Farbtreue und Leuchtkraft. Gegenüber den Vorgängern lassen sich eine Vielzahl Varianten mit nur einer einzigen Leuchte realisieren.

## Technische Daten

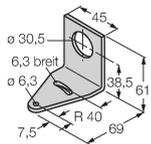
| Mechanische Daten         |  |
|---------------------------|--|
| Kaskadierbar              | nein                                   |
| Bauform                   | Puck, K50L                             |
| Abmessungen               | Ø 50 x 48 mm                           |
| Gehäusewerkstoff          | Kunststoff, PC, schwarz                |
| Fensterwerkstoff          | Polycarbonat, diffus                   |
| Elektrischer Anschluss    | Steckverbinder, M12 x 1                |
| Aderzahl                  | 4                                      |
| Umgebungstemperatur       | -40...+50 °C                           |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...90 %                               |
| Schutzart                 | IP66<br>IP67<br>IP69                   |
| Tests/Zulassungen         |  |
| MTTF                      | 249 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Zulassungen               | CE, UL listed                          |

## Montagezubehör

SMB30A

3032723

Montagewinkel, rechtwinklig,  
Edelstahl, für Sensoren mit 30mm  
Gewinde



SMB30SC

3052521

Montagehalterung, PBT-schwarz,  
für Sensoren mit 30-mm-Gewinde,  
ausrichtbar

