

# K50FLGRY2PQ

## LED-Signalleuchte – Kennleuchte



### Technische Daten

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Typ                                       | K50FLGRY2PQ                  |
| Ident-No.                                 | 3083441                      |
| Signal- und Anzeigedaten                  |                              |
| Einsatzzweck                              | LED Anzeigeleuchte           |
| Funktion                                  | Spotleuchte                  |
| Lichtart                                  | Grün<br>Rot<br>Gelb          |
| Dimmbar                                   | nein                         |
| Merkmale Farbe 1                          | Grün, verschiedene           |
| Merkmale Farbe 2                          | Rot                          |
| Merkmale Farbe 3                          | Gelb                         |
| Besondere Merkmale                        | Wash down                    |
| Elektrische Daten                         |                              |
| Betriebsspannung U <sub>s</sub>           | 18...30 VDC                  |
| DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>s</sub> | ≤ 50 mA                      |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe              | 50 mA                        |
| Eingangstyp                               | PNP                          |
| Ansprechzeit typisch                      | < 250 ms                     |
| Mechanische Daten                         |                              |
| Kaskadierbar                              | nein                         |
| Bauform                                   | Halbkugel, K50F              |
| Abmessungen                               | 50 x 76 x 44.6 mm            |
| Gehäusewerkstoff                          | Kunststoff, PC, schwarz      |
| Fensterwerkstoff                          | Polycarbonat, diffus         |
| Elektrischer Anschluss                    | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl                                  | 4                            |

### Merkmale

- Rundum LED-Anzeige
- Flache Montage
- einzeln ansteuerbar
- Schutzart IP67/IP69K
- Farben: Grün (COL 1) / Rot (COL 2) / Gelb (COL 3)
- Stecker M12X1, 5-polig
- Betriebsspannung 18...30 VDC
- Blitzend oder Wechselnd
- Blinkfunktion über Anschlussprogrammierung

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

Die LED-Anzeige eignet sich für den industriellen Einsatz durch die robuste Ausführung in der Schutzart IP67. Je nach Anschlusskombination leuchtet oder blinkt eine der drei möglichen Farben über die Dauer eines PNP Eingangssignals. Durch Verwendung einer „2“ im Typenschlüssel des Artikels wird auf die Blink-Funktion mittels Anschlussprogrammierung der LED-Anzeige hingewiesen (Beispiel: Wird die braune und die schwarze Leitung mit 24 VDC verbunden, so wird die Blink-Funktion in der Farbe rot aktiviert. Eine genauere Beschreibung der Anschlussprogrammierung liegt im Beipackzettel des Artikels bei). Abwechselndes Leuchten aller Farben ist ebenfalls möglich. Das Anschlussbild zeigt die PNP-Eingangskonfiguration. Ein Beipackzettel mit näheren Details zum Anschluss liegt den Geräten im Lieferumfang bei.

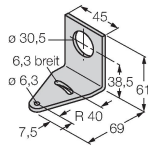
Technische Daten

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Umgebungstemperatur       | -40...+50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 %     |
| Schutzart                 | IP67<br>IP69 |
| Tests/Zulassungen         |              |
| Zulassungen               | CE           |

Montagezubehör

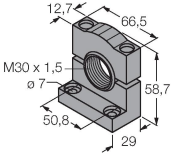
|        |         |
|--------|---------|
| SMB30A | 3032723 |
|--------|---------|

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



|         |         |
|---------|---------|
| SMB30SC | 3052521 |
|---------|---------|

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



Anschlusszubehör

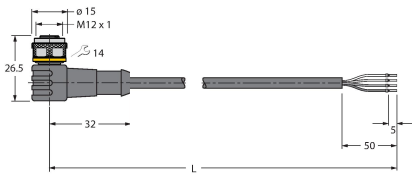
| Maßbild | Typ           | Ident-No. |  |
|---------|---------------|-----------|--|
|         | RKC4.4T-2/TEL | 6625013   |  |



Anschlussleitung, M12-Kupplung,  
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