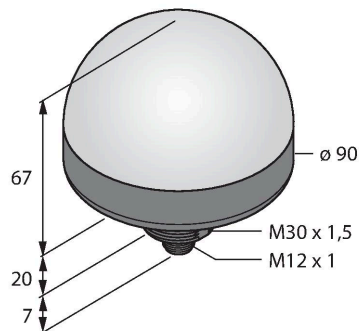


# K90LRPQ

## LED-Signalleuchte – Kennleuchte



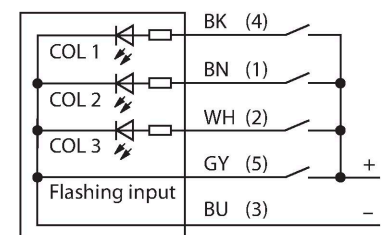
### Technische Daten

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Typ                             | K90LRPQ                      |
| Ident-No.                       | 3092806                      |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b> |                              |
| Einsatzzweck                    | LED Anzeigeleuchte           |
| Funktion                        | Spotleuchte                  |
| Lichtart                        | Rot                          |
| Wellenlänge                     | 625 nm                       |
| Lichtstrom                      | 65 lm                        |
| LED-Lebensdauer (L70)           | 50000 h                      |
| Dimmbar                         | nein                         |
| Merkmale Farbe 1                | Rot, durchgehend an, 65 lm   |
| <b>Elektrische Daten</b>        |                              |
| Betriebsspannung $U_b$          | 12...30 VDC                  |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe    | 475 mA                       |
| Leistung                        | 5.7 W                        |
| Eingangstyp                     | PNP                          |
| Ansprechzeit typisch            | < 75 ms                      |
| <b>Mechanische Daten</b>        |                              |
| Kaskadierbar                    | nein                         |
| Bauform                         | Halbkugel, K90L              |
| Abmessungen                     | Ø 90 x 87 mm                 |
| Gehäusewerkstoff                | Kunststoff, PC               |
| Fensterwerkstoff                | Polycarbonat, diffus         |
| Elektrischer Anschluss          | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl                        | 5                            |
| Umgebungstemperatur             | -40...+50 °C                 |
| Schutzart                       | IP67                         |

### Merkmale

- Rundum-LED-Anzeige
- Schutzart IP67
- Mechanisches Einschraubgewinde M30 x 1,5
- Stecker, M12 x 1, 5-polig
- Farben: Rot (COL1)
- Blinkfunktion (1,6 Hz) über Funktionseingang wählbar
- Betriebsspannung: 12...30 VDC
- Einzeln ansteuerbar
- Eingänge: PNP

### Anschlussbild



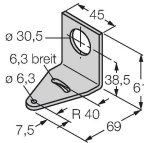
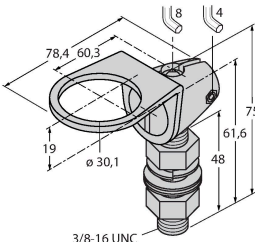
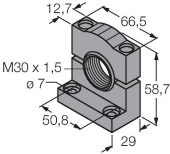
### Funktionsprinzip

Die LED-Anzeige eignet sich für den industriellen Einsatz durch die robuste Ausführung in der Schutzart IP67. Über die Dauer des Eingangssignals leuchtet die LED-Anzeige. Es leuchtet immer nur eine Farbe zu jederzeit. Höhere Farbnummern überschreiben niedrigere. COL 3 überschreibt z. B. COL 1 und 2. Wird der Funktionseingang an die Versorgungsspannung geschlossen, wechselt die Funktion von Dauerleuchten zu Blinken.

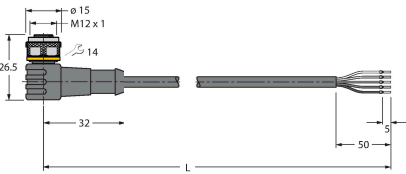
Technische Daten

| Tests/Zulassungen |               |
|-------------------|---------------|
| 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         |
|  |         |                                                                                    |

Anschlusszubehör

| Maßbild                                                                             | Typ           | Ident-No. |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.5T-2/TEL | 6625016   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung    |
|  | WKC4.5T-2/TEL | 6625028   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung |