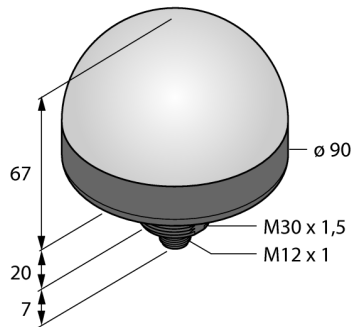


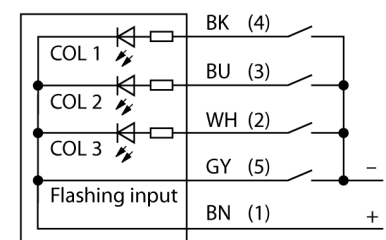
# LED-Signalleuchte Kennleuchte K90LGRNQ



|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Typ                             | K90LGRNQ                     |
| Ident-No.                       | 3092860                      |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b> |                              |
| Einsatzzweck                    | LED Anzeigeleuchte           |
| Funktion                        | Spotleuchte                  |
| Lichtart                        | Grün<br>Rot                  |
| LED-Lebensdauer (L70)           | 50000 h                      |
| Dimmbar                         | nein                         |
| Merkmale Farbe 1                | Grün, durchgehend an, 150 lm |
| Merkmale Farbe 2                | Rot, 65 lm                   |
| <b>Elektrische Daten</b>        |                              |
| Betriebsspannung U <sub>e</sub> | 12...30 VDC                  |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe    | 475 mA                       |
| Leistung                        | 5.7 W                        |
| Eingangstyp                     | minus-schaltend              |
| 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                         |
| <b>Tests/Zulassungen</b>        |                              |
| Zulassungen                     | CE, UL listed                |

- Rundum-LED-Anzeige
- Schutzart IP67
- Mechanisches Einschraubgewinde M30 x 1,5
- Stecker, M12 x 1, 5-polig
- Farben: Grün (COL 1), Rot (COL2)
- Blinkfunktion (1,6 Hz) über Funktionseingang wählbar
- Betriebsspannung: 12...30 VDC
- Einzeln ansteuerbar
- Eingänge: NPN

## Anschlussbild

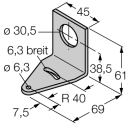
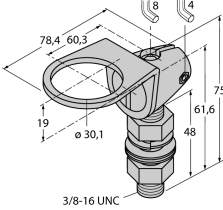
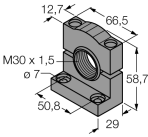


## Funktionsprinzip

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.

Zubehör

| Typ     | Ident-Nr. |                                                                            | Maßbild                                                                              |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB30A  | 3032723   | Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde      |   |
| SMB30FA | 3074005   | Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401                                         |   |
| SMB30SC | 3052521   | Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar |  |