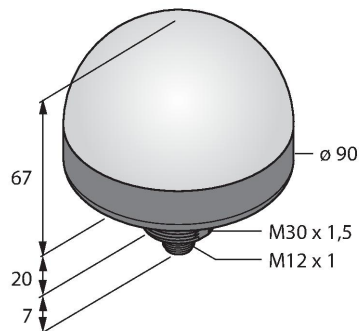


# K90LBPQ

## LED-Anzeige – Kennleuchte



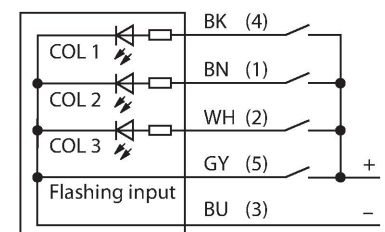
### Technische Daten

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Typ                             | K90LBPQ                      |
| Ident-No.                       | 3092809                      |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b> |                              |
| Einsatzzweck                    | LED Anzeigeleuchte           |
| Funktion                        | Spotleuchte                  |
| Lichtart                        | Blau                         |
| Wellenlänge                     | 470 nm                       |
| Lichtstrom                      | 55 lm                        |
| LED-Lebensdauer (L70)           | 50000 h                      |
| Dimmbar                         | Nein                         |
| Merkmale Farbe 1                | Blau, durchgehend an, 55 lm  |
| <b>Elektrische Daten</b>        |                              |
| Betriebsspannung                | 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                         | zylindrisch/Gewinde, K90L    |
| Abmessungen                     | Ø 90 x 87 x 87 mm            |
| Gehäusewerkstoff                | Kunststoff, PC               |
| Fensterwerkstoff                | Polycarbonat, diffus         |
| Elektrischer Anschluss          | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl                        | 5                            |
| Umgebungstemperatur             | -40...+50 °C                 |

### Merkmale

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

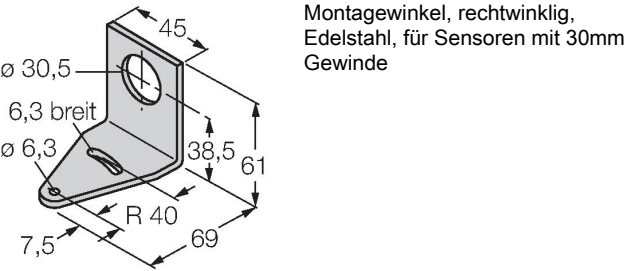
Wird der Funktionseingang an die Versorgungsspannung geschlossen, wechselt die Funktion von Dauerleuchten zu Blinken.

Technische Daten

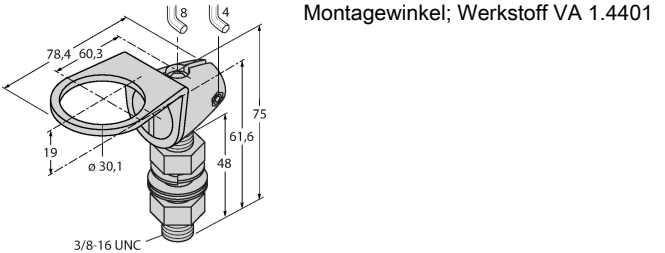
|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Schutzart         | IP67          |
| Tests/Zulassungen |               |
| Zulassungen       | CE, UL listed |

Montagezubehör

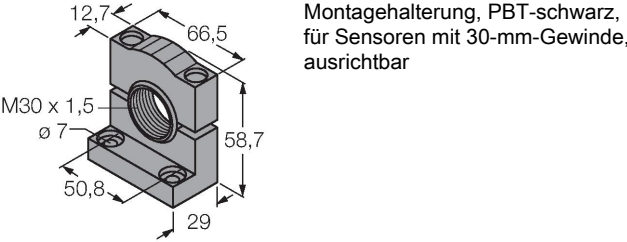
|        |         |
|--------|---------|
| SMB30A | 3032723 |
|--------|---------|



|         |         |
|---------|---------|
| SMB30FA | 3074005 |
|---------|---------|



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



Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ           | Ident-No. |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | RKC4.5T-2/TEL | 6625016   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>    |
|         | WKC4.5T-2/TEL | 6625028   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |