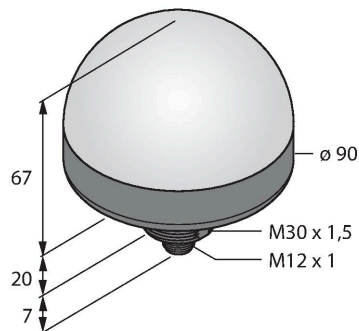


# K90LGRPQ

## Светодиодный индикатор – Маяк



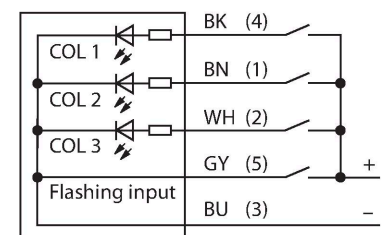
### Технические характеристики

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Тип                                   | K90LGRPQ                            |
| ID №                                  | 3092821                             |
| <b>Данные по сигналам и индикации</b> |                                     |
| Назначение                            | Светодиодная индикаторная подсветка |
| Функция                               | точечная подсветка                  |
| Тип источника света                   | зел.<br>красн.                      |
| Срок службы светодиода (L70)          | 50000 h                             |
| с регулировкой                        | нет                                 |
| Функции цвета 1                       | Зеленый, Постоянно включен, 150 лм  |
| Функции цвета 2                       | Красный, 65 лм                      |
| <b>Электрические параметры</b>        |                                     |
| Рабочее напряжение                    | 12...30 В =                         |
| Макс. потребление тока на цвет        | 475 мА                              |
| входная мощность                      | 5.7 W                               |
| Тип входа                             | PNP                                 |
| Время отклика типовое                 | < 75 мс                             |
| <b>Механические характеристики</b>    |                                     |
| для подключения в каскад              | нет                                 |
| Конструкция                           | Полусфера, K90L                     |
| Размеры                               | Ø 90 x 87 x 87 мм                   |
| Материал корпуса                      | Пластмасса, PC                      |
| Window material                       | Поликарбонат, рассеянный            |
| Электрическое подключение             | Разъем, M12 × 1, ПВХ                |
| Количество проводников                | 5                                   |
| Температура окружающей среды          | -40...+50 °C                        |
| Степень защиты                        | IP67                                |

### Свойства

- Светодиодный дисплей кругового обзора
- Степень защиты IP67
- Внутренняя резьба M30 x 1.5
- M12 x 1, вилка, 5-контактн.
- Полихромный: Зеленый (цвет 1) / Красный (цвет 2)
- Функция мигания (1,6 Гц) включается посредством функционального входа
- Рабочее напряжение: 12...30 В =
- С индивидуальным управлением
- Входы: PNP

### Схема подключения



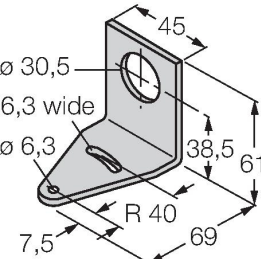
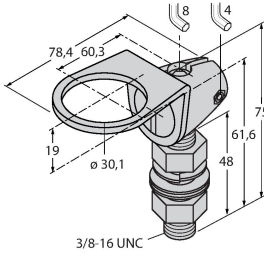
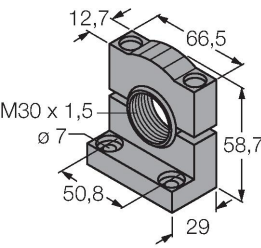
### Принцип действия

Светодиодный дисплей пригоден для промышленной эксплуатации благодаря конструкции повышенной надежности в исполнении с классом защиты IP67. Светодиодный дисплей горит в период наличия входного сигнала. В любой момент времени загорается только цвет. Цвет с более высоким номером замещает цвет с более низким номером. Например, COL 3 замещает COL 1 и 2. Если на функциональный вход подается напряжение питания, функция переключается с режима постоянного горения в режим мигания.

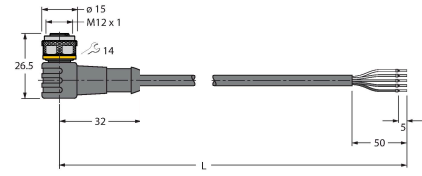
Технические характеристики

| Испытания/сертификаты |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Approvals             | Сертификация CE, UL |

Аксессуары

|                |                |                                                                                    |                                                                               |
|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SMB30A</b>  | <b>3032723</b> |   | Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм |
| <b>SMB30FA</b> | <b>3074005</b> |  | Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401                                            |
| <b>SMB30SC</b> | <b>3052521</b> |  | Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный          |

Аксессуары

| Чертеж с размерами                                                                  | Тип           | ID №    |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|  | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |