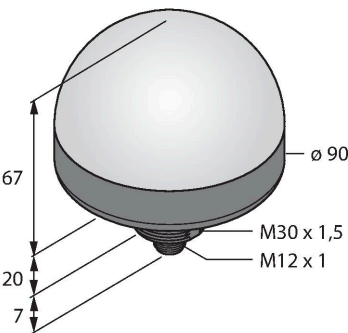


# K90LRPQ

## Signální LED světla – poziční světlo



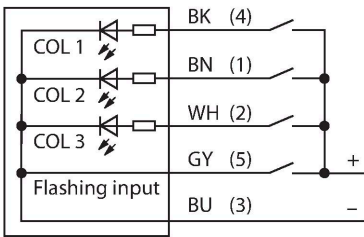
### Technické údaje

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Typ                              | K90LRPQ                  |
| ID č.                            | 3092806                  |
| Signal and display data          |                          |
| Účel použití                     | LED signálka             |
| Funkce                           | bodové světlo            |
| Barva světla                     | červená                  |
| Vlnová délka                     | 625 nm                   |
| Luminous flux lumen              | 65 lm                    |
| Životnost LED (L70)              | 50000 h                  |
| Stmívání                         | ne                       |
| Vlastnosti barvy 1               | červená, průběžný, 65 lm |
| Elektrické údaje                 |                          |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>   | 12...30 VDC              |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy | 475 mA                   |
| Input power                      | 5.7 W                    |
| Typ vstupu                       | PNP                      |
| Reakční čas typický              | < 75 ms                  |
| Mechanické údaje                 |                          |
| Ize kaskádovat                   | ne                       |
| Pouzdro                          | polokoule, K90L          |
| Rozměry                          | Ø 90 x 87 mm             |
| Materiál pouzdra                 | plast, PC                |
| Window material                  | polykarbonát, difuzní    |
| Elektrické připojení             | konektor, M12 x 1, PVC   |
| Počet žil                        | 5                        |
| Okolní teplota                   | -40... +50 °C            |
| Stupeň krytí                     | IP67                     |

### Vlastnosti

- LED signalizace kolem dokola
- stupeň krytí IP67
- metrický závit M30 x 1.5
- zástrčka M12 x 1, 5pinová
- barvy: červená (COL1)
- možnost nastavení blikání (1,6 Hz)
- napájecí napětí: 12...30 VDC
- lze nastavit
- vstupy: PNP

### Schéma zapojení



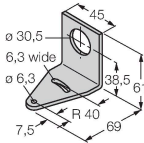
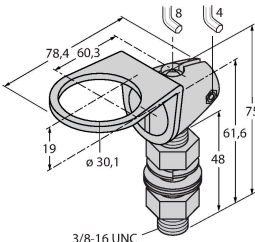
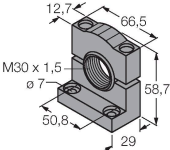
### Funkční princip

LED displej se díky robustnímu provedení se stupněm krytí IP67 používá pro průmyslové aplikace. LED je spínána vstupním signálem. Vždy svítí pouze jedna barva. Barva s vyšším číslem má přednost. Např. barva 3 má přednost před 1 nebo 2. Pokud je funkční vstup připojen na napájení, změní se funkce z trvalého svitu na blikání.

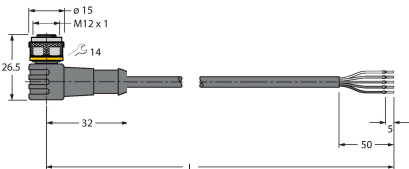
Technické údaje

| Testy / certifikáty |               |
|---------------------|---------------|
| Certifikáty         | CE, seznam UL |

Příslušenství

|                                                                                    |         |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| SMB30A                                                                             | 3032723 | Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30             |
|   |         |                                                               |
| SMB30FA                                                                            | 3074005 | Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401                            |
|  |         |                                                               |
| SMB30SC                                                                            | 3052521 | Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná |
|  |         |                                                               |

Příslušenství

| Rozměrový náčrtek                                                                   | Typ           | ID č.   |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát  |
|  | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát |