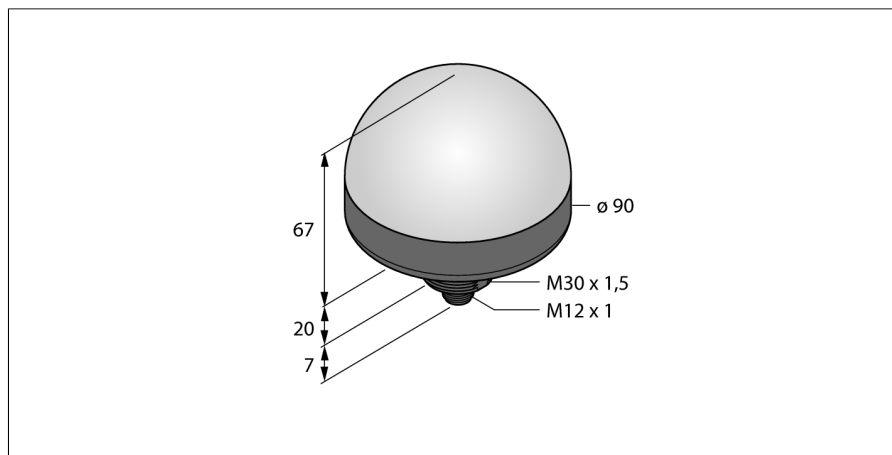


# Signální LED světla poziční světlo K90TLBGYRNQ



|       |             |
|-------|-------------|
| Typ   | K90TLBGYRNQ |
| ID č. | 3092874     |

| Signal and display data |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Účel použití            | LED signálka                        |
| Funkce                  | bodové světlo                       |
| Barva světla            | modrá<br>zelená<br>žlutá<br>červená |
| Životnost LED (L70)     | 50000 h                             |
| Stmívání                | ne                                  |
| Vlastnosti barvy 1      | modrá, průběžný, 55 lm              |
| Vlastnosti barvy 2      | zelená, 150 lm                      |
| Vlastnosti barvy 3      | žlutá, 35 lm                        |
| Vlastnosti barvy 4      | červená, 65 lm                      |

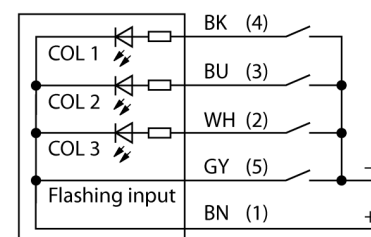
| Elektrické údaje                 |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Napájecí napětí U <sub>s</sub>   | 12...30 VDC     |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy | 475 mA          |
| Input power                      | 5.7 W           |
| Typ vstupu                       | minus-schaltend |
| Reakční čas typicky              | < 150 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                   |

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

- LED signalizace kolem dokola
- stupeň krytí IP67
- metrický závit M30 x 1.5
- zástrčka M12 x 1, 5pinová
- barvy: modrá (COL 1) / zelená (COL 2) / žlutá (COL 3) / červená (COL 4)
- pokud je aktivních více vstupů, přepíná mezi barvami
- napájecí napětí: 12...30 VDC
- lze nastavit
- vstupy: NPN

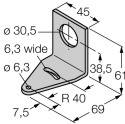
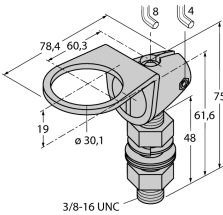
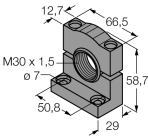
## Schéma zapojení



## 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. Současné zvolení více barev slouží pro cyklickou změnu barev.

Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo |                                                               | Rozměrový náčrtek                                                                     |
|-----------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |  |