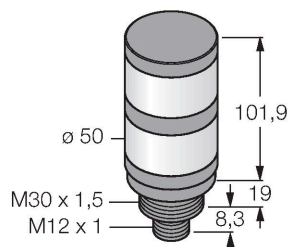


# TL50OBQ

## Signální LED světla – Světelný maják



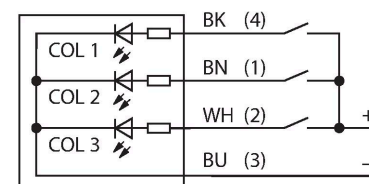
### Technické údaje

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Typ                               | TL50OBQ                     |
| ID č.                             | 3801608                     |
| <b>Signal and display data</b>    |                             |
| Účel použití                      | LED signálka                |
| Funkce                            | světelný maják              |
| Barva světla                      | oranžová<br>modrá           |
| Stmívání                          | ne                          |
| Vlastnosti barvy 1                | oranžová, průběžný, 15.5 lm |
| Vlastnosti barvy 2                | modrá, průběžný, 4.5 lm     |
| <b>Elektrické údaje</b>           |                             |
| Napájecí napětí $U_B$             | 18...30 VDC                 |
| DC jmenovitý provozní proud $I_e$ | ≤ 45 mA                     |
| Napájecí napětí $U_B$             | 21...27 VAC                 |
| Jmenovitý provozní proud AC       | ≤ 45 mA                     |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy  | 45 mA                       |
| Typ vstupu                        | bipolární (PNP / NPN) 22    |
| Reakční čas typicky               | < 10 ms                     |
| <b>Mechanické údaje</b>           |                             |
| Ize kaskádovat                    | ne                          |
| Pouzdro                           | válcové pouzdro, TL50       |
| Rozměry                           | Ø 50 x 129.2 mm             |
| Materiál pouzdra                  | plast, ABS, černá           |
| Window material                   | polykarbonát, difuzní       |
| Elektrické připojení              | konektor, M12 x 1, PVC      |
| Počet žil                         | 4                           |
| Okolní teplota                    | -40... +50 °C               |

### Vlastnosti

- černé plastové pouzdro
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- stupeň krytí IP67
- konektor M12x1
- barvy: oranžová (COL 1) / modrá (COL 2)
- napájecí napětí: napájecí napětí 18...30 VDC nebo 24 VAC při 45 mA na každou LED barvu
- vstupy: PNP / NPN

### Schéma zapojení



### Funkční princip

Světelné majáky TL50 slouží pro zřetelně viditelnou signalizaci stavu a jasnou navigaci obsluhy v řadě aplikací. Každý maják se skládá z LED elementů s různou barvou a případně i houkačkou. Instalace majáku je velice jednoduchá, bez ohledu na to, zda se instaluje přímo na stroj, na rozvaděč nebo přímo do provozu.

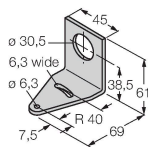
Schéma zapojení odpovídá PNP konfiguraci. Vybírat lze z deseti barev: modré (B), zelené (G), červené (R), žluté (Y), bílé (W), tyrkysové (T), oranžové (O), fialové (V), azurové (S) a purpurové (M). V typovém označení majáku jsou uvedeny ve směru odspodu nahoru. Příklad: TL50GYRQ obsahuje zelenou dole, žlutou a červenou nahoře.

Technické údaje

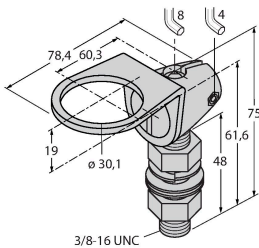
|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...95 %      |
| Stupeň krytí              | IP67          |
| Testy / certifikáty       |               |
| Certifikáty               | CE, seznam UL |

Příslušenství

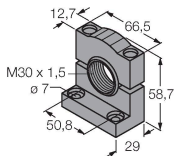
|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| SMB30A                                            | 3032723 |
| Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30 |         |



|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| SMB30FA                            | 3074005 |
| Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401 |         |



|                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| SMB30SC                                                       | 3052521 |
| Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná |         |



Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ           | ID č.   |                                                                                                          |
|-------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát  |
|                   | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát |