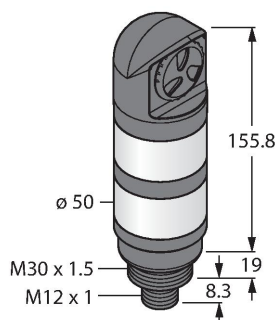


# TL50YBALS3Q

## Signální LED světla – Světelný maják



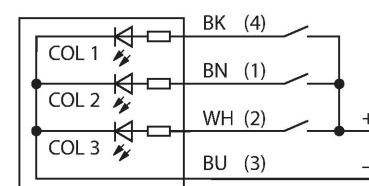
### Technické údaje

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Typ                                      | TL50YBALS3Q             |
| ID č.                                    | 3090619                 |
| <b>Signal and display data</b>           |                         |
| Účel použití                             | LED signálka            |
| Funkce                                   | světelný maják          |
| Barva světla                             | žlutá<br>modrá          |
| Stmívání                                 | ne                      |
| Vlastnosti barvy 1                       | žlutá, průběžný, 5 lm   |
| Vlastnosti barvy 2                       | modrá, průběžný, 4.5 lm |
| Zvuková signalizace                      | pulzní, 94 dB           |
| <b>Elektrické údaje</b>                  |                         |
| Napájecí napětí $U_B$                    | 18...30 VDC             |
| DC jmenovitý provozní proud $I_o$        | ≤ 45 mA                 |
| Napájecí napětí $U_B$                    | 21...27 VAC             |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy         | 45 mA                   |
| Max. spotřeba proudu zvukové signalizace | 35 mA                   |
| Typ vstupu                               | bipolární PNP / NPN     |
| Reakční čas typicky                      | < 10 ms                 |
| <b>Mechanické údaje</b>                  |                         |
| Ize kaskádovat                           | ne                      |
| Pouzdro                                  | válcové pouzdro, TL50   |
| Rozměry                                  | Ø 50 x 183.2 mm         |
| Materiál pouzdra                         | plast, ABS, černá       |
| Window material                          | polykarbonát, difuzní   |
| Elektrické připojení                     | konektor, M12 x 1, PVC  |

### Vlastnosti

- černé plastové pouzdro
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- stupeň krytí IP67
- konektor M12x1
- barvy: žlutá (COL 1) / modrá (COL 2)
- pulzní houkačka, směrový výstup
- napájecí napětí: napájecí napětí 18...30 VDC nebo 24 VAC při 45 mA na každou LED barvu
- vstupy: PNP / NPN
- zvuková signalizace: utěsněná, pulzní tón, max 94 dB

### Schéma zapojení



### Funkční princip

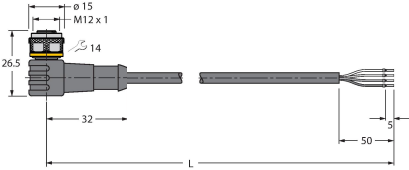
Světelné majáky TL50 slouží pro zřetelně viditelnou signalizaci stavu a jasnou navigaci obsluhy v řadě aplikací. Každý maják se skládá z LED elementů s různou barvou a případně i houkačkou. Instalace majáku je velice jednoduchá, bez ohledu na to, zda se instaluje přímo na stroj, na rozvaděč nebo přímo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

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Počet žil                 | 4             |
| Okolní teplota            | -20... +50 °C |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...95 %      |
| Stupeň krytí              | IP67          |
| Testy / certifikáty       |               |
| Certifikáty               | CE, seznam UL |

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 |