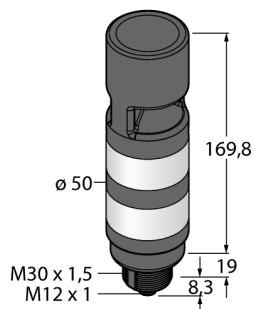


# Signální LED světla

## Světelný maják

### TL50CGRAOSQ



|       |             |
|-------|-------------|
| Typ   | TL50CGRAOSQ |
| ID č. | 3091367     |

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Signal and display data |                         |
| Účel použití            | LED signálka            |
| Funkce                  | světelný maják          |
| Barva světla            | zelená<br>červená       |
| Stmívání                | ne                      |
| Vlastnosti barvy 1      | zelená, průběžný, 27 lm |
| Vlastnosti barvy 2      | červená, průběžný, 9 lm |
| Zvuková signalizace     | trvalý tón, 99dB        |

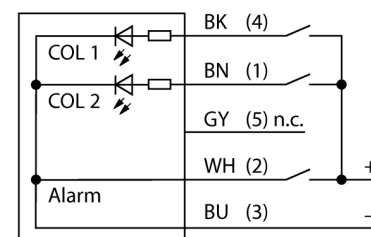
|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Elektrické údaje                           |                     |
| Napájecí napětí U <sub>e</sub>             | 18...30 VDC         |
| DC jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub> | ≤ 45 mA             |
| Napájecí napětí U <sub>a</sub>             | 21...27VAC          |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy           | 135 mA              |
| Max. spotřeba proudu zvukové signalizace   | 45 mA               |
| Typ vstupu                                 | bipolární PNP / NPN |
| Reakční čas typicky                        | < 10 ms             |

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Mechanické údaje          |                        |
| Ize kaskádovat            | ne                     |
| Pouzdro                   | válcové pouzdro, TL50  |
| Rozměry                   | Ø 50 x 167.5 mm        |
| Materiál pouzdra          | plast, ABS, černá      |
| Window material           | polykarbonát, difuzní  |
| Elektrické připojení      | konektor, M12 x 1, PVC |
| Počet žil                 | 4                      |
| Okolní teplota            | -20... +50 °C          |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...95%                |
| Stupeň krytí              | IP67                   |

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

- šedé plastové pouzdro
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- stupeň krytí IP67
- konektor M12x1
- barvy: zelená (COL 1) / červená (COL 2)
- napájecí napětí: napájecí napětí 18...30 VDC nebo 24 VAC při 45 mA na každou LED barvu
- vstupy: PNP / NPN
- zvuková signalizace: všesměrová, utěšněná, trvalý tón, max 99 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.