

# TL50WYBRAQ

## Signální LED světla – Světelný maják



### Technické údaje

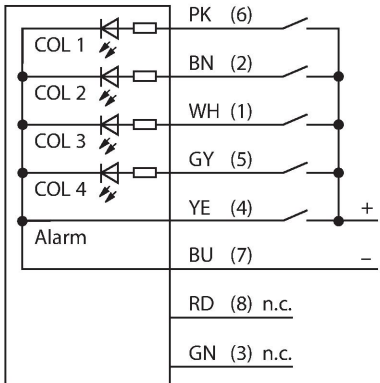
|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Typ                                        | TL50WYBRAQ                        |
| ID č.                                      | 3016759                           |
| Signal and display data                    |                                   |
| Účel použití                               | LED signálka                      |
| Funkce                                     | světelný maják                    |
| Barva světla                               | bílá<br>žlutá<br>modrá<br>červená |
| Stmívání                                   | ne                                |
| Vlastnosti barvy 1                         | bílá, průběžný, 21 lm             |
| Vlastnosti barvy 2                         | žlutá, průběžný, 5 lm             |
| Vlastnosti barvy 3                         | modrá, průběžný, 4.5 lm           |
| Vlastnosti barvy 4                         | červená, průběžný, 7.5 lm         |
| Zvuková signalizace                        | trvalý tón, 92 dB                 |
| Elektrické údaje                           |                                   |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>             | 18...30 VDC                       |
| DC jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub> | ≤ 45 mA                           |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>             | 21...27 VAC                       |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy           | 45 mA                             |
| Max. spotřeba proudu zvukové signalizace   | 25 mA                             |
| Typ vstupu                                 | bipolární PNP / NPN               |
| Reakční čas typicky                        | < 10 ms                           |
| Mechanické údaje                           |                                   |
| Ize kaskádovat                             | ne                                |
| Pouzdro                                    | válcové pouzdro, TL50             |
| Rozměry                                    | Ø 50 x 241.5 mm                   |



### Vlastnosti

- černé plastové pouzdro
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- stupeň krytí IP50
- konektor M12x1
- barvy: bílá (COL 1) / žlutá (COL 2) / modrá (COL 3) / červená (COL4)
- napájecí napětí: napájecí napětí 18...30 VDC nebo 24 VAC při 45 mA na každou LED barvu
- vstupy: PNP / NPN
- zvuková signalizace, max. 92 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.

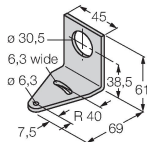
Technické údaje

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Materiál pouzdra          | plast, ABS, černá      |
| Window material           | polykarbonát, difuzní  |
| Elektrické připojení      | konektor, M12 x 1, PVC |
| Počet žil                 | 8                      |
| Okolní teplota            | -20... +50 °C          |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...95 %               |
| Stupeň krytí              | IP50                   |
| Testy / certifikáty       |                        |
| Certifikáty               | CE, seznam UL          |

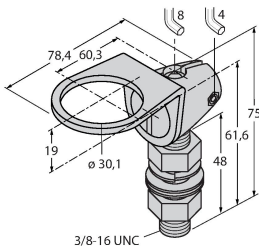
Vybírat lze z deseti barev: modré (B), zelené (G), červené (R), žluté (Y), bílé (W), tyrkysové (T), oranžové (O), fialové (V), azurové (S) a purpurové (M). V typovém označení majáku jsou uvedeny ve směru odspodu nahoru. Příklad: TL50GYRQ obsahuje zelenou dole, žlutou a červenou nahoře.

Příslušenství

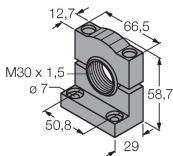
|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| SMB30A                                            | 3032723 |
| Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30 |         |



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



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



Příslušenství

|                   |             |         |                                                                                                         |
|-------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozměrový náčrtek | Typ         | ID č.   |                                                                                                         |
|                   | RKC8T-2/TEL | 6625130 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 8pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát |

