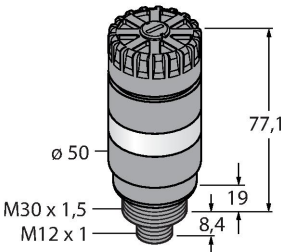


# TL50BLR1AQ

## Signální LED světla – Světelný maják



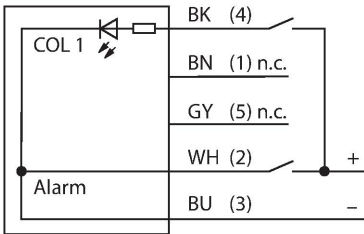
### Technické údaje

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Typ                                        | TL50BLR1AQ               |
| ID č.                                      | 3026295                  |
| Signal and display data                    |                          |
| Účel použití                               | LED signálka             |
| Funkce                                     | světelný maják           |
| Barva světla                               | červená rotuje           |
| Stmívání                                   | ne                       |
| Vlastnosti barvy 1                         | červená, rotující, 24 lm |
| Zvuková signalizace                        | trvalý tón, 92 dB        |
| Elektrické údaje                           |                          |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>             | 12...30 VDC              |
| DC jmenovitý provozní proud I <sub>B</sub> | ≤ 125 mA                 |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>             | 21...27 VAC              |
| Jmenovitý provozní proud AC                | ≤ 100 mA                 |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy           | 125 mA                   |
| Max. spotřeba proudu zvukové signalizace   | 25 mA                    |
| Typ vstupu                                 | bipolární PNP / NPN      |
| Reakční čas typicky                        | < 1 ms                   |
| Mechanické údaje                           |                          |
| Ize kaskádovat                             | ne                       |
| Pouzdro                                    | válcové pouzdro, TL50BL  |
| Rozměry                                    | Ø 50 x 104.5 mm          |
| Materiál pouzdra                           | plast, ABS, černá        |
| Window material                            | polykarbonát, čirý       |
| Elektrické připojení                       | konektor, M12 x 1, PVC   |
| Počet žil                                  | 4                        |

### Vlastnosti

- černé plastové pouzdro
- stupeň krytí IP50
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- jedna barva: červená (COL 1) rotuje
- napájecí napětí: napájecí napětí 12...30 VDC nebo 24 VAC při 45 mA na každou LED barvu
- vstupy: PNP / NPN
- zvuková signalizace, max. 92 dB

### Schéma zapojení



### Funkční princip

Multifunkční světelný maják TL50 Beacon nabízí velkou řadu variant, jednoduchou montáž a robustní konstrukci. Každý maják se skládá z až čtyřech různobarevných LED elementů, které mohou být doplněny houkačkou. K dispozici jsou i různé světelné funkce. Ty jsou uvedeny v typovém označení za příslušnou barvou (bez: svítí, 1: rotuje, 2: bliká). Dobře viditelný maják může být použit ve vnitřních i venkovních prostorech. Schéma zapojení odpovídá PNP konfiguraci. Vybírat lze z pěti barev: modré (B), zelené (G), červené (R), žluté (Y) a bílé (W). V typovém označení majáku jsou uvedeny ve směru odspodu nahoru. Příklad: TL50GYRQ obsahuje zelenou dole, žlutou a červenou nahoře.

## Technické údaje

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Okolní teplota            | -20... +50 °C |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...95 %      |
| Stupeň krytí              | IP50          |
| 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<br>4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu:<br>PVC, černá, cULus certifikát  |
|                   | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová<br>4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu:<br>PVC, černá, cULus certifikát |