

# Signální LED světla

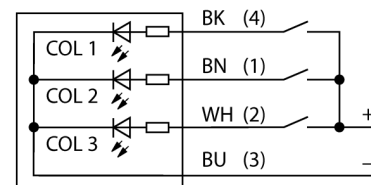
## Světelný maják

### TL50BLGYRALS3CQ



- černé plastové pouzdro
- stupeň krytí IP67
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- barvy: zelená (COL 1) / žlutá (COL 2) / červená (COL 3)
- napájecí napětí: napájecí napětí 12...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

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 prostorách.

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.

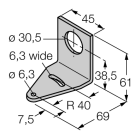
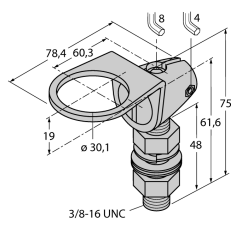
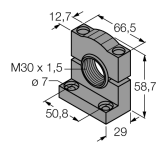
|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Typ                                      | TL50BLGYRALS3CQ            |
| ID č.                                    | 3030804                    |
| Signal and display data                  |                            |
| Účel použití                             | LED signálka               |
| Funkce                                   | světelný maják             |
| Barva světla                             | zelená<br>žlutá<br>červená |
| Stmívání                                 | ne                         |
| Vlastnosti barvy 1                       | zelená, průběžný, 52 lm    |
| Vlastnosti barvy 2                       | žlutá, průběžný, 15 lm     |
| Vlastnosti barvy 3                       | červená, průběžný, 24 lm   |
| Zvuková signalizace                      | pulzní, 94dB               |
| Elektrické údaje                         |                            |
| Napájecí napětí $U_s$                    | 12...30 VDC                |
| DC jmenovitý provozní proud $I_s$        | ≤ 125 mA                   |
| Napájecí napětí $U_a$                    | 21...27VAC                 |
| Jmenovitý provozní proud AC              | ≤ 100 mA                   |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy         | 125 mA                     |
| Max. spotřeba proudu zvukové signalizace | 35 mA                      |
| Typ vstupu                               | bipolární PNP / NPN        |
| Reakční čas typicky                      | < 1 ms                     |
| Mechanické údaje                         |                            |
| Lze kaskádovat                           | ne                         |
| Pouzdro                                  | válcové pouzdro, TL50BL    |
| Rozměry                                  | Ø 50 x 179.1 mm            |
| Materiál pouzdra                         | plast, ABS, šedá           |
| Window material                          | polykarbonát, čirý         |
| Elektrické připojení                     | konektor, M12 x 1, PVC     |
| Počet žil                                | 5                          |
| Okolní teplota                           | -20... +50 °C              |
| Relativní vlhkost vzduchu                | 0...95%                    |
| Stupeň krytí                             | IP67                       |

Testy / certifikáty

Certifikáty

CE, seznam UL

## Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo |                                                               | Rozměrový náčrtek                                                                     |
|-----------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |  |