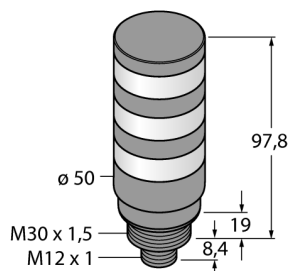


# Signální LED světla

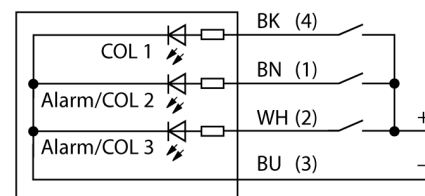
## Světelný maják

### TL50BLGRYQ



- černé plastové pouzdro
- stupeň krytí IP67
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- konektor M12x1
- barvy: zelená (COL 1) / červená (COL 2) / žlutá (COL 3)
- napájecí napětí: napájecí napětí 12...30 VDC nebo 24 VAC při 45 mA na každou LED barvu
- vstupy: PNP / NPN

#### Schéma zapojení



#### Funkční princip

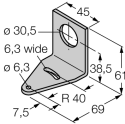
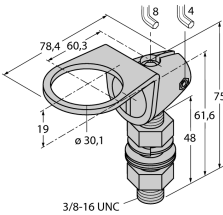
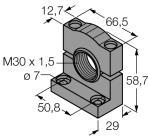
Multifunkční světelný maják TL50 Beacon nabízí velkou řadu variant, jednoduchou montáž a robustní konstrukci. Každý maják se skládá z až čtyřech různobarevných LED elementů, které mohou být doplněny houkačkou. K dispozici jsou i různé světelné funkce. Ty jsou uvedeny v typovém označení za příslušnou 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                               | TL50BLGRYQ                 |
| ID č.                             | 3052122                    |
| <b>Signal and display data</b>    |                            |
| Účel použití                      | LED signálka               |
| Funkce                            | světelný maják             |
| Barva světla                      | zelená<br>červená<br>žlutá |
| Stmívání                          | ne                         |
| Vlastnosti barvy 1                | zelená, průběžný, 52 lm    |
| Vlastnosti barvy 2                | červená, průběžný, 24 lm   |
| Vlastnosti barvy 3                | žlutá, průběžný, 15 lm     |
| <b>Elektrické údaje</b>           |                            |
| Napájecí napětí $U_s$             | 12...30 VDC                |
| DC jmenovitý provozní proud $I_s$ | ≤ 125 mA                   |
| Napájecí napětí $U_s$             | 21...27VAC                 |
| Jmenovitý provozní proud AC       | ≤ 100 mA                   |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy  | 125 mA                     |
| Typ vstupu                        | bipolární (PNP / NPN) 22   |
| Reakční čas typicky               | < 1 ms                     |
| <b>Mechanické údaje</b>           |                            |
| Lze kaskádovat                    | ne                         |
| Pouzdro                           | válcové pouzdro, TL50BL    |
| Rozměry                           | Ø 50 x 125.2 mm            |
| Materiál pouzdra                  | plast, ABS, černá          |
| Window material                   | polykarbonát, čirý         |
| Elektrické připojení              | konektor, M12 x 1, PVC     |
| Počet žil                         | 4                          |
| Okolní teplota                    | -40... +50 °C              |
| Relativní vlhkost vzduchu         | 0...95%                    |
| Stupeň krytí                      | IP67                       |
| <b>Testy / certifikáty</b>        |                            |
| 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 |  |