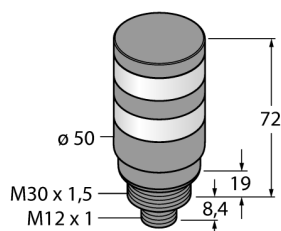


# Signální LED světla

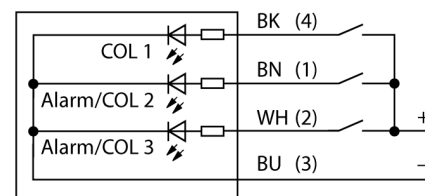
## Světelný maják

### TL50BLR1B2Q



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

#### Schéma zapojení



#### Funkční princip

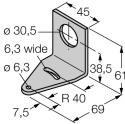
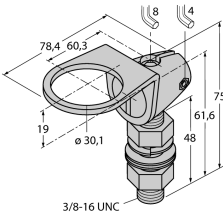
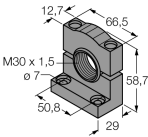
Multifunkční světelný maják TL50 Beacon nabízí velkou řadu variant, jednoduchou montáž a robustní konstrukci. Každý maják se skládá z až čtyřech různobarevných LED elementů, které mohou být doplněny houkačkou. K dispozici jsou i různé světelné funkce. Ty jsou uvedeny v typovém označení za příslušnou 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                               | TL50BLR1B2Q                   |
| ID č.                             | 3025864                       |
| Signal and display data           |                               |
| Účel použití                      | LED signálka                  |
| Funkce                            | světelný maják                |
| Barva světla                      | červená rotuje<br>modrá bliká |
| Stmívání                          | ne                            |
| Vlastnosti barvy 1                | červená, rotující, 24 lm      |
| Vlastnosti barvy 2                | modrá, blyskavý, 16 lm        |
| Elektrické údaje                  |                               |
| Napájecí napětí $U_n$             | 12...30 VDC                   |
| DC jmenovitý provozní proud $I_n$ | ≤ 125 mA                      |
| Napájecí napětí $U_n$             | 21...27VAC                    |
| Jmenovitý provozní proud AC       | ≤ 100 mA                      |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy  | 125 mA                        |
| Typ vstupu                        | bipolární PNP / NPN           |
| Reakční čas typicky               | < 1 ms                        |
| Mechanické údaje                  |                               |
| Lze kaskádovat                    | ne                            |
| Pouzdro                           | válcové pouzdro, TL50BL       |
| Rozměry                           | Ø 50 x 99.4 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                          |
| 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 |  |