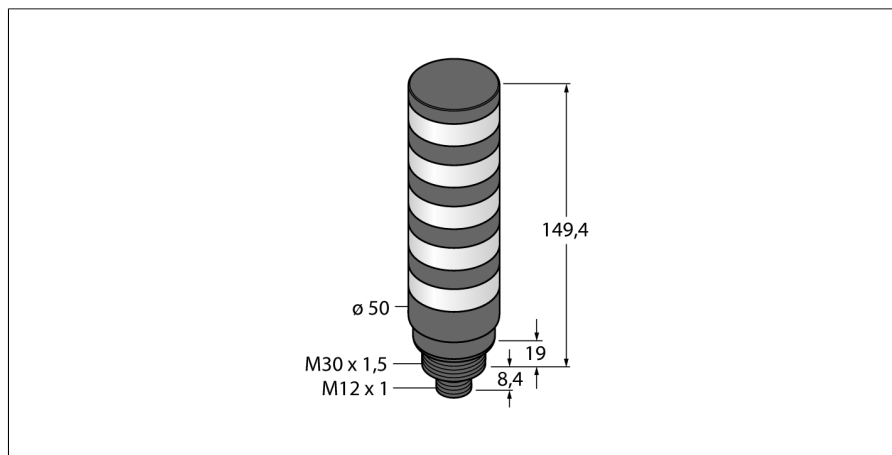


# Signální LED světla

## Světelný maják

### TL50BLGYWBR2Q



|       |               |
|-------|---------------|
| Typ   | TL50BLGYWBR2Q |
| ID č. | 3095127       |

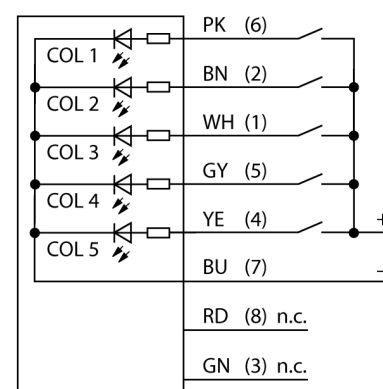
| Signal and display data |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Účel použití            | LED signálka                                      |
| Funkce                  | světelný maják                                    |
| Barva světla            | zelená<br>žlutá<br>bílá<br>modrá<br>červená bliká |
| Stmívání                | ne                                                |
| Vlastnosti barvy 1      | zelená, průběžný, 52 lm                           |
| Vlastnosti barvy 2      | žlutá, průběžný, 15 lm                            |
| Vlastnosti barvy 3      | bílá, průběžný, 56 lm                             |
| Vlastnosti barvy 4      | modrá, průběžný, 16 lm                            |
| Vlastnosti barvy 5      | červená, blyskavý, 24 lm                          |

| 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              |
| Typ vstupu                        | bipolární PNP / NPN |
| Reakční čas typicky               | < 1 ms              |

| Mechanické údaje          |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Ize kaskádovat            | ne                      |
| Pouzdro                   | válcové pouzdro, TL50BL |
| Rozměry                   | Ø 50 x 176.8 mm         |
| Materiál pouzdra          | plast, ABS, černá       |
| Window material           | polykarbonát, čirý      |
| Elektrické připojení      | konektor, M12 x 1, PVC  |
| Počet žil                 | 8                       |
| Okolní teplota            | -40... +50 °C           |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...95%                 |
| Stupeň krytí              | IP67                    |

- černé plastové pouzdro
- stupeň krytí IP67
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- konektor M12x1
- barvy: zelená (COL 1) / žlutá (COL 2) / bílá (COL 3) / modrá (COL4) / červená bliká (COL5)
- 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:

## Testy / certifikáty

## Certifikáty

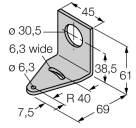
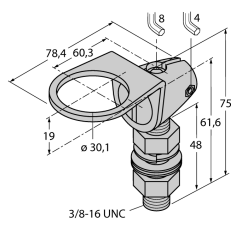
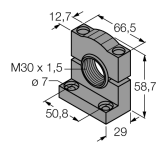
CE, seznam UL

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.

## 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 |  |