

# Signální LED světla

## Světelný maják

### TL50BLR2Y2G2ALS

|       |                 |
|-------|-----------------|
| Typ   | TL50BLR2Y2G2ALS |
| ID č. | 3029388         |

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Signal and display data |                                              |
| Účel použití            | LED signálka                                 |
| Funkce                  | světelný maják                               |
| Barva světla            | zelená bliká<br>žlutá bliká<br>červená bliká |
| Stmívání                | ne                                           |
| Vlastnosti barvy 1      | červená, blyskavý, 24 lm                     |
| Vlastnosti barvy 2      | žlutá, blyskavý, 15 lm                       |
| Vlastnosti barvy 3      | zelená, blyskavý, 52 lm                      |
| Zvuková signalizace     | trvalý tón, 94dB                             |

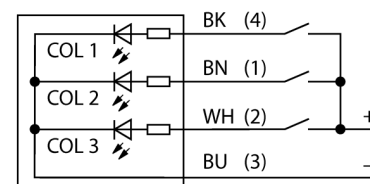
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Elektrické údaje                         |                     |
| Napájecí napětí $U_s$                    | 12...30 VDC         |
| DC jmenovitý provozní proud $I_s$        | ≤ 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          |                         |
| Ize kaskádovat            | ne                      |
| Pouzdro                   | válcové pouzdro, TL50BL |
| Rozměry                   | Ø 50 x 170.8 mm         |
| Materiál pouzdra          | plast, ABS, černá       |
| Window material           | polykarbonát, čirý      |
| Elektrické připojení      | kabel, 2 m, PVC         |
| Počet žil                 | 5                       |
| Okolní teplota            | -20... +50 °C           |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...95%                 |
| Stupeň krytí              | IP67                    |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Testy / certifikáty |               |
| Certifikáty         | CE, seznam UL |

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

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 |  |