

# Signální LED světla

## Světelný maják

### TL50BLB1G1Y1R1ALS

|       |                   |
|-------|-------------------|
| Typ   | TL50BLB1G1Y1R1ALS |
| ID č. | 3025627           |

| Signal and display data |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Účel použití            | LED signálka                                                    |
| Funkce                  | světelný maják                                                  |
| Barva světla            | modrá rotuje<br>zelená rotuje<br>žlutá rotuje<br>červená rotuje |
| Stmívání                | ne                                                              |
| Vlastnosti barvy 1      | modrá, rotující, 16 lm                                          |
| Vlastnosti barvy 2      | zelená, rotující, 52 lm                                         |
| Vlastnosti barvy 3      | žlutá, rotující, 15 lm                                          |
| Vlastnosti barvy 4      | červená, rotující, 24 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 $U_n$                    | 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              |

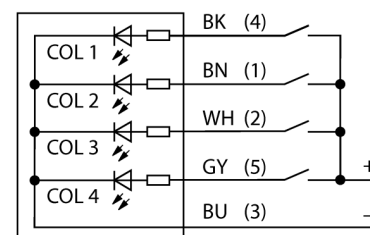
| Mechanické údaje          |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Ize kaskádovat            | ne                      |
| Pouzdro                   | válcové pouzdro, TL50BL |
| Rozměry                   | Ø 50 x 196.6 mm         |
| Materiál pouzdra          | plast, ABS, černá       |
| Window material           | polykarbonát, čirý      |
| Elektrické připojení      | kabel, 2 m, PVC         |
| Počet žil                 | 8                       |
| 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: modrá rotuje (COL 1) / zelená rotuje (COL 2) / žlutá rotuje (COL 3) / červená rotuje (COL 4)
- napájecí napětí: napájecí napětí 12...30 VDC nebo 24 VAC při 45 mA na každou LED barvu
- vstupy: PNP / NPN
- zvuková signalizace: utěsněná, trvalý tón, max 94 dB

#### Schéma zapojení



#### Funkční princip

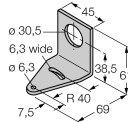
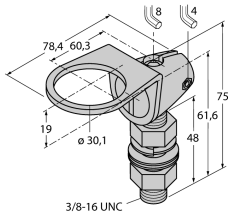
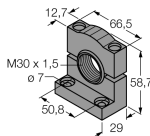
Multifunkční světelný maják TL50 Beacon nabízí velkou řadu variant, jednoduchou montáž a robustní konstrukci. Každý maják se skládá z až čtyřech různobarevných LED elementů, které mohou být doplněny houkačkou. K dispozici jsou i různé světelné funkce. Ty jsou uvedeny v typovém označení za příslušnou barvou (bez: svítí, 1: rotuje, 2: bliká). Dobře viditelný maják může být použit ve vnitřních i venkovních 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 |  |