

# Signální LED světla

## Světelný maják

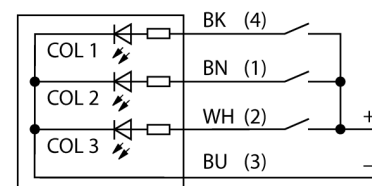
### TL50BLRALSQP

|                                            |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Typ                                        | TL50BLRALSQP                             |
| ID č.                                      | 3019255                                  |
| Signal and display data                    |                                          |
| Účel použití                               | LED signálka                             |
| Funkce                                     | světelný maják                           |
| Barva světla                               | červená                                  |
| Stmívání                                   | ne                                       |
| Vlastnosti barvy 1                         | červená, průběžný, 24 lm                 |
| Zvuková signalizace                        | trvalý tón, 94dB                         |
| Elektrické údaje                           |                                          |
| Napájecí napětí U <sub>e</sub>             | 12...30 VDC                              |
| DC jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub> | ≤ 125 mA                                 |
| Napájecí napětí U <sub>e</sub>             | 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) 22                 |
| Reakční čas typicky                        | < 1 ms                                   |
| Mechanické údaje                           |                                          |
| Ize kaskádovat                             | ne                                       |
| Pouzdro                                    | válcové pouzdro, TL50BL                  |
| Rozměry                                    | Ø 50 x 119.2 mm                          |
| Materiál pouzdra                           | plast, ABS, černá                        |
| Window material                            | polykarbonát, čirý                       |
| Elektrické připojení                       | kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC |
| Počet žil                                  | 4                                        |
| 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
- jedna barva: červená (COL 1)
- 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



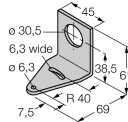
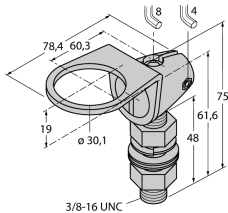
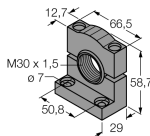
#### Funkční princip

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 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 nahore.

## 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 |  |