

# TL50AOS4IQ

## Signální LED světla – Světelný maják

### Technické údaje

|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Typ                                      | TL50AOS4IQ                                 |
| ID č.                                    | 3092966                                    |
| Signal and display data                  |                                            |
| Účel použití                             | LED signálka                               |
| Funkce                                   | světelný maják                             |
| Stmívání                                 | ne                                         |
| Zvuková signalizace                      | staccato s nastavitelnou intenzitou, 95 dB |
| Elektrické údaje                         |                                            |
| Napájecí napětí $U_B$                    | 18...30 VDC                                |
| DC jmenovitý provozní proud $I_e$        | ≤ 45 mA                                    |
| Napájecí napětí $U_B$                    | 21...27 VAC                                |
| Max. spotřeba proudu zvukové signalizace | 45 mA                                      |
| Typ vstupu                               | bipolární PNP / NPN                        |
| Reakční čas typicky                      | < 10 ms                                    |
| Mechanické údaje                         |                                            |
| Ize kaskádovat                           | ne                                         |
| Pouzdro                                  | válcové pouzdro, TL50                      |
| Rozměry                                  | Ø 50 x 115.9 mm                            |
| Materiál pouzdra                         | plast, ABS, černá                          |
| Window material                          | plast, difuzní                             |
| Elektrické připojení                     | konektor, M12 x 1, PVC                     |
| Počet žil                                | 4                                          |
| Okolní teplota                           | -20... +50 °C                              |
| Relativní vlhkost vzduchu                | 0...95 %                                   |
| Stupeň krytí                             | IP67                                       |
| Testy / certifikáty                      |                                            |
| Certifikáty                              | CE, seznam UL                              |



### Vlastnosti

- černé plastové pouzdro
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- stupeň krytí IP67
- konektor M12x1
- napájecí napětí: napájecí napětí 18...30 VDC nebo 24 VAC při 45 mA na každou LED barvu
- vstupy: PNP / NPN
- zvuková signalizace: všesměrová, utěšněná, staccato s nastavením intenzity, max 95 dB

### Funkční princip

Světelné majáky TL50 slouží pro zřetelně viditelnou signalizaci stavu a jasnou navigaci obsluhy v řadě aplikací. Každý maják se skládá z LED elementů s různou barvou a případně i houkačkou. Instalace majáku je velice jednoduchá, bez ohledu na to, zda se instaluje přímo na stroj, na rozvaděč nebo přímo do provozu. Schéma zapojení odpovídá PNP konfiguraci. Vybírat lze z deseti barev: modré (B), zelené (G), červené (R), žluté (Y), bílé (W), tyrkysové (T), oranžové (O), fialové (V), azurové (S) a purpurové (M). V typovém označení majáku jsou uvedeny ve směru odspodu nahoru. Příklad: TL50GYRQ obsahuje zelenou dole, žlutou a červenou nahoře.

### Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ           | ID č.   |                                                                                                         |
|-------------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát |



| Rozměrový náčrtek | Typ           | ID č.   |                                                                                                                |
|-------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová<br>4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu:<br>PVC, černá, cULus certifikát |

