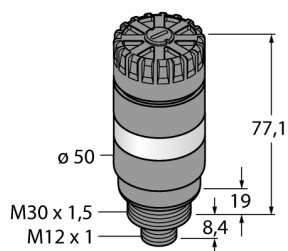


# Signální LED světla

## Kompaktní signálky

### TL50C1AKQ



- černé plastové pouzdro
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- stupeň krytí IP50
- konektor M12x1
- flexibilní displej z RGB LED
- ovládání uživatelsky definovaných nebo předdefinovaných barev světla
- funkce blikání, střídaní, dvě barvy, ovládání intenzity
- řízení a nastavení pomocí IO-Link

#### Schéma zapojení

|  |      |         |
|--|------|---------|
|  | 3 BU | –       |
|  | 1 BN | +       |
|  | 4 BK | IO-Link |
|  | 2 WH | n.c.    |

|       |           |
|-------|-----------|
| Typ   | TL50C1AKQ |
| ID č. | 3804958   |

| Signal and display data |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Účel použití            | LED signálka         |
| Funkce                  | světelný maják       |
| Barva světla            | RGB                  |
| Stmívání                | programovatelný      |
| Vlastnosti barvy 1      | RGB, programovatelný |
| Zvuková signalizace     | trvalý tón, 92dB     |

| Elektrické údaje                         |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Napájecí napětí $U_n$                    | 12...30 VDC          |
| DC jmenovitý provozní proud $I_n$        | ≤ 135 mA             |
| Napájecí napětí $U_n$                    | 21...27VAC           |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy         | 100 mA               |
| Max. spotřeba proudu zvukové signalizace | 25 mA                |
| Komunikační protokol                     | IO-Link              |
| Typ vstupu                               | komunikační protokol |
| Reakční čas typicky                      | < 20 ms              |

| IO-Link                |                    |
|------------------------|--------------------|
| IO-Link specifikace    | V 1.1              |
| Komunikační režim      | COM 2 (38.4 kBaud) |
| Procesní data          | 16 bit             |
| Typ datového rámce     | Type_2_2           |
| Funkce pinu 4          | IO-Link            |
| Maximální délka kabelu | 20 m               |
| Obsaženo v SIDI GSDML  | ano                |

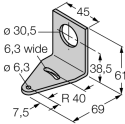
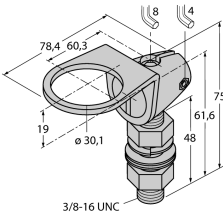
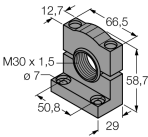
#### Funkční princip

Světelné majáky TL50 Pro IO-Link slouží pro zřetelně viditelnou signalizaci stavu a jasnou navigaci obsluhy v řadě aplikací. Každý maják se skládá z RGB LED elementů a případně i houkačky. Instalace majáku je velice jednoduchá, bez ohledu na to, zda se instaluje přímo na stroj, na rozvaděč nebo přímo do provozu.

Pomocí IO-Link rozhraní je možné nastavovat jednotlivé RGB LED elementy. Používat lze předdefinované barvy i uživatelské barvy z RGB barevného prostoru a případně i animace. Mezi animace patří např. blikání, intenzita svítu, rotace, střídaní dvou barev apod. Pomocí jednoho modelu světelného majáku TL50 Pro IO-Link lze nahradit celou řadu standardních majáků řady TL50.

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Mechanické údaje          |                        |
| Ize kaskádovat            | ne                     |
| Pouzdro                   | válcové pouzdro, TL50C |
| Rozměry                   | Ø 50 x 104.5 mm        |
| Materiál pouzdra          | plast, ABS, černá      |
| Window material           | polykarbonát, difuzní  |
| Elektrické připojení      | konektor, M12 x 1, PVC |
| Počet žil                 | 4                      |
| Okolní teplota            | -20... +50 °C          |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...95%                |
| Stupeň krytí              | IP50                   |
| Testy / certifikáty       |                        |
| Certifikáty               | CE, seznam UL          |

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 |  |