

# Signální LED světla

## Světelný maják

### TL50BL9AKQ

Keine Maßzeichnung  
vorhanden!

No drawing available!

- černé plastové pouzdro
- stupeň krytí IP50
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- flexibilní displej z RGB LED
- ovládání uživatelsky definovaných nebo předdefinovaných barev světla
- funkce blikání, střídání, 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   | TL50BL9AKQ |
| ID č. | 3804976    |

| 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 <sub>s</sub>             | 12...30 VDC          |
| DC jmenovitý provozní proud I <sub>s</sub> | ≤ 125 mA             |
| Napájecí napětí U <sub>n</sub>             | 21...27VAC           |
| Jmenovitý provozní proud AC                | ≤ 100 mA             |
| 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                |

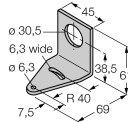
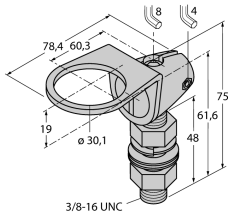
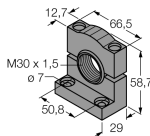
#### Funkční princip

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 svitu, rotace, střídání 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, TL50BL |
| Rozměry                   | Ø 50 x 319.9 mm         |
| Materiál pouzdra          | plast, ABS, černá       |
| Window material           | polykarbonát, čirý      |
| 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 |  |