

Signální LED světla

Světelný maják

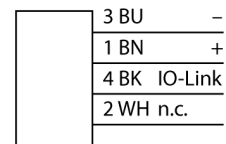
TL509KQ

Keine Maßzeichnung
vorhanden!

No drawing available!

- černé plastové pouzdro
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- stupeň krytí IP67
- konektor M12x1
- 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



Funkční princip

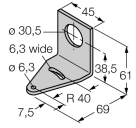
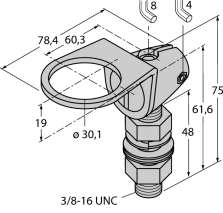
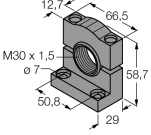
Světelné majáky TL50 Pro IO-Link slouží pro zřetelně viditelnou signalizaci stavu a jasnou navigaci obsluhy v řadě aplikací. Každý maják se skládá z RGB LED elementů a případně i houkačky. Instalace majáku je velice jednoduchá, bez ohledu na to, zda se instaluje přímo na stroj, na rozvaděč nebo přímo 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, střídání dvou barev apod. Pomocí jednoho modelu světelného majáku TL50 Pro IO-Link lze nahradit celou řadu standardních majáků řady TL50.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Typ | TL509KQ |
| ID č. | 3804914 |
| Signal and display data | |
| Účel použití | LED signálka |
| Funkce | světelný maják |
| Barva světla | RGB |
| Stmívání | programovatelný |
| Vlastnosti barvy 1 | RGB, programovatelný |
| Elektrické údaje | |
| Napájecí napětí U_s | 18...30 VDC |
| DC jmenovitý provozní proud I_s | ≤ 45 mA |
| Napájecí napětí U_n | 21...27VAC |
| Jmenovitý provozní proud AC | ≤ 45 mA |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy | 100 mA |
| Komunikační protokol | IO-Link |
| Typ vstupu | komunikační protokol |
| Reakční čas typický | < 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 |

| Mechanické údaje | |
|---------------------------|------------------------|
| Ize kaskádovat | ne |
| Pouzdro | válcové pouzdro, TL50 |
| Rozměry | Ø 50 x 414.1 mm |
| Materiál pouzdra | plast, ABS, černá |
| Window material | polykarbonát, difuzní |
| Elektrické připojení | konektor, M12 x 1, PVC |
| Počet žil | 4 |
| Okolní teplota | -40... +50 °C |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...95% |
| Stupeň krytí | IP67 |
| 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 |  |