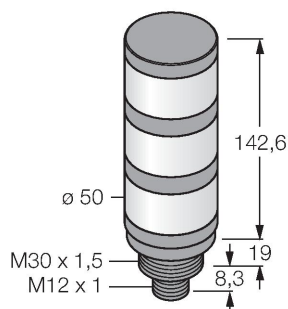


# TL50HRBGQ

## Signální LED světla – Vysocesvítivý světelný maják



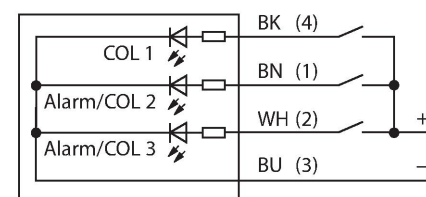
### Technické údaje

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Typ                               | TL50HRBGQ                  |
| ID č.                             | 3087533                    |
| <b>Signal and display data</b>    |                            |
| Účel použití                      | LED signálka               |
| Funkce                            | světelný maják             |
| Barva světla                      | červená<br>modrá<br>zelená |
| Stmívání                          | ne                         |
| Vlastnosti barvy 1                | červená, průběžný, 32 lm   |
| Vlastnosti barvy 2                | modrá, průběžný, 23 lm     |
| Vlastnosti barvy 3                | zelená, průběžný, 60 lm    |
| <b>Elektrické údaje</b>           |                            |
| Napájecí napětí $U_B$             | 18...30 VDC                |
| DC jmenovitý provozní proud $I_B$ | ≤ 100 mA                   |
| Napájecí napětí $U_B$             | 21...27 VAC                |
| Jmenovitý provozní proud AC       | ≤ 100 mA                   |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy  | 100 mA                     |
| Typ vstupu                        | bipolární (PNP / NPN) 22   |
| Reakční čas typicky               | < 10 ms                    |
| <b>Mechanické údaje</b>           |                            |
| Ize kaskádovat                    | ne                         |
| Pouzdro                           | válcové pouzdro, TL50H     |
| Rozměry                           | Ø 50 x 169.9 mm            |
| Materiál pouzdra                  | plast, ABS, černá          |
| Window material                   | polykarbonát, difuzní      |
| Elektrické připojení              | konektor, M12 x 1, PVC     |

### Vlastnosti

- černé plastové pouzdro
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- stupeň krytí IP67
- konektor M12x1
- barvy: červená (COL 1) / modrá (COL 2) / zelená (COL 3)
- napájecí napětí: napájecí napětí 18...30 VDC nebo 24 VAC při 45 mA na každou LED barvu
- vstupy: PNP / NPN

### Schéma zapojení



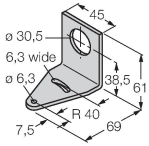
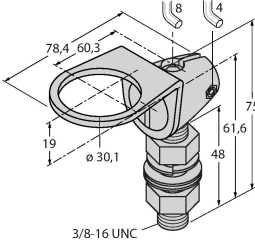
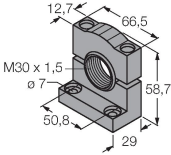
### Funkční princip

Světelné majáky TL50H, ve variantě s vysokou svítivostí, 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 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 nahoře.

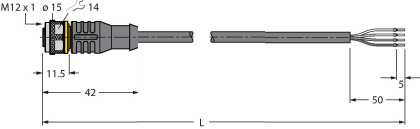
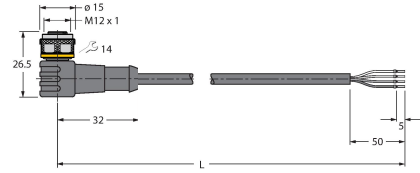
Technické údaje

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Počet žil                 | 4             |
| Okolní teplota            | -40... +50 °C |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...95 %      |
| Stupeň krytí              | IP67          |
| Testy / certifikáty       |               |
| Certifikáty               | CE, seznam UL |

Příslušenství

|                                                                                     |         |                                                               |                                                                                    |         |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| 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 |                                                                                    |         |                                    |
|  |         |                                                               |                                                                                    |         |                                    |

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  |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát |