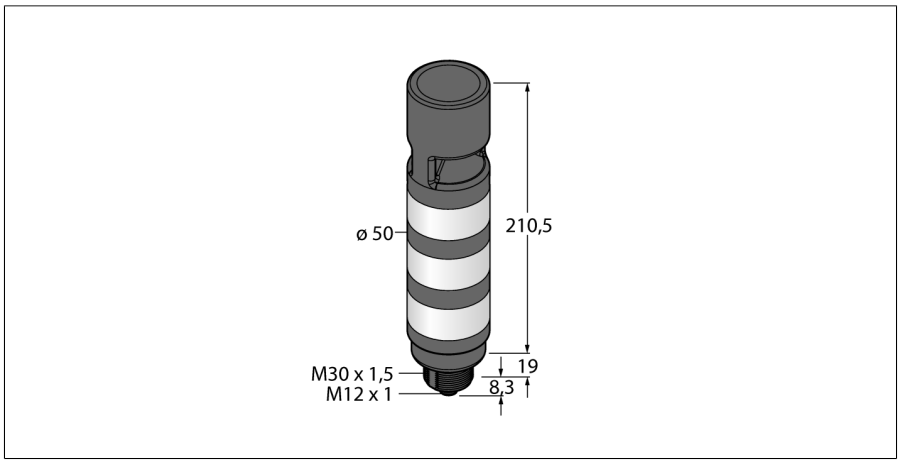
Signální LED světla
Světelný maják
TL50GBRAOSIKQ



Typ	TL50GBRAOSIKQ
ID č.	3803688
Signal and display data	
Účel použití	LED signálka
Funkce	světelný maják
Barva světla	zelená modrá červená
Stmívání	ne
Vlastnosti barvy 1	zelená, programovatelný, 31 lm
Vlastnosti barvy 2	modrá, nastavení pomocí IO-Link, 8 lm
Vlastnosti barvy 3	červená, nastavení pomocí IO-Link, 13 lm
Zvuková signalizace	trvalý tón s nastavitelnou intenzitou, 95dB
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	18…30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_e	≤ 45 mA
Napájecí napětí U_B	21…27VAC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	70 mA
Max. spotřeba proudu zvukové signalizace	70 mA
Komunikační protokol	IO-Link
Typ vstupu	komunikační protokol
Reakční čas typicky	< 10 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

- černé plastové pouzdro
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- stupeň krytí IP67
- konektor M12x1
- barvy: zelená (COL 1) / modrá (COL 2) / červená (COL 3)
- nastavení pomocí IO-Link
- zvuková signalizace: všesměrová, utěsněná, trvalý tón s nastavením intenzity, max 95 dB

Schéma zapojení

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.

• 2025-02-27T04:03:36+01:00

Mechanické údaje	
lze kaskádovat	ne
Pouzdro	válcové pouzdro, TL50
Rozměry	Ø 50 x 238 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	IP67

Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, seznam UL

• 2025-02-27T04:03:36+01:00