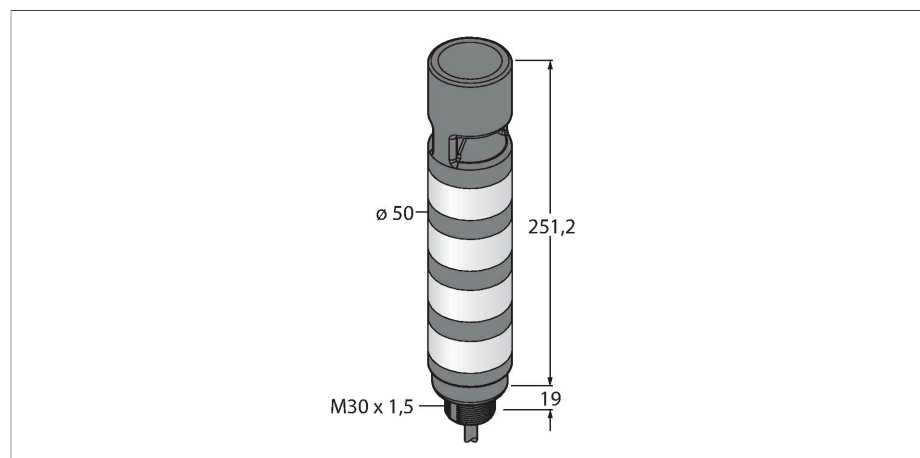


TL50GBORAOS4

Signální LED světla – Světelný maják



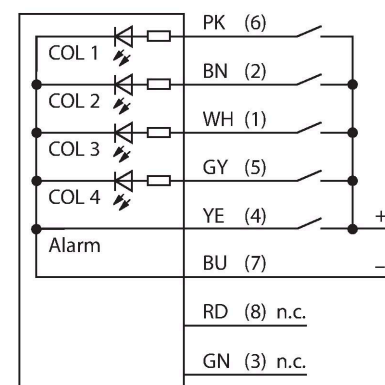
Technické údaje

Typ	TL50GBORAOS4
ID č.	3097065
Signal and display data	
Účel použití	LED signálka
Funkce	světelný maják
Barva světla	zelená modrá oranžová červená
Stmívání	ne
Vlastnosti barvy 1	zelená, průběžný, 23 lm
Vlastnosti barvy 2	modrá, průběžný, 4.5 lm
Vlastnosti barvy 3	oranžová, průběžný, 15.5 lm
Vlastnosti barvy 4	červená, průběžný, 7.5 lm
Zvuková signalizace	staccato, 99 dB
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	18...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_e	≤ 45 mA
Napájecí napětí U_B	21...27 VAC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	45 mA
Max. spotřeba proudu zvukové signalizace	45 mA
Typ vstupu	bipolární PNP / NPN
Reakční čas typicky	< 10 ms
Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	válcové pouzdro, TL50
Rozměry	Ø 50 x 270.3 mm

Vlastnosti

- černé plastové pouzdro
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- stupeň krytí IP67
- kabel 2 m
- barvy: zelená (COL 1) / modrá (COL 2) / oranžová (COL 3) / červená (COL4)
- zvuková signalizace, všesměrová, regulace hlasitosti, 95 dB
- 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 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.

Technické údaje

Materiál pouzdra	plast, ABS, černá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	8
Okolní teplota	-20... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95 %
Stupeň krytí	IP67
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, seznam UL