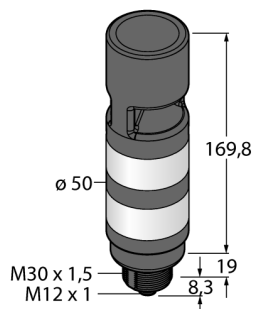


Signální LED světla

Světelný maják

TL50TRAOSQ



Typ	TL50TRAOSQ
ID č.	3800720

Signal and display data	
Účel použití	LED signálka
Funkce	světelný maják
Barva světla	tyrkysová červená
Stmívání	ne
Vlastnosti barvy 1	tyrkysová, průběžný, 5.5 lm
Vlastnosti barvy 2	červená, průběžný, 7.5 lm
Zvuková signalizace	trvalý tón, 99dB

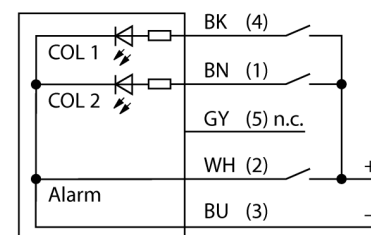
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _e	18...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _e	≤ 45 mA
Napájecí napětí U _a	21...27VAC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	45 mA
Max. spotřeba proudu zvukové signalizace	45 mA
Typ vstupu	bipolární PNP / NPN
Reakční čas typicky	< 10 ms

Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	válcové pouzdro, TL50
Rozměry	Ø 50 x 197.3 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

- černé plastové pouzdro
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- stupeň krytí IP67
- konektor M12x1
- barvy: tyrkysová (COL 1) / červená (COL 2)
- napájecí napětí: napájecí napětí 18...30 VDC nebo 24 VAC při 45 mA na každou LED barvu
- vstupy: PNP / NPN
- zvuková signalizace: všesměrová, utěsněná, trvalý tón, max 99 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), tyrkysově (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.