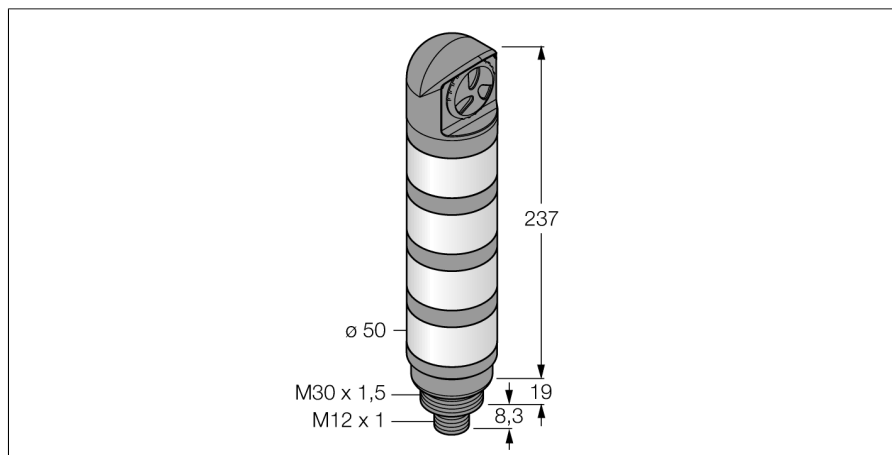


Signální LED světla Světelný maják TL50GYORALS4Q



Typ	TL50GYORALS4Q
ID č.	3800445

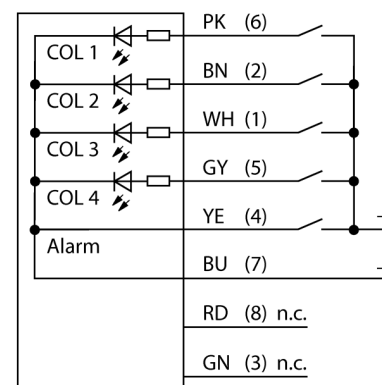
Signal and display data	
Účel použití	LED signálka
Funkce	světelný maják
Barva světla	zelená žlutá oranžová červená
Stmívání	ne
Vlastnosti barvy 1	zelená, průběžný, 23 lm
Vlastnosti barvy 2	žlutá, průběžný, 5 lm
Vlastnosti barvy 3	oranžová, průběžný, 15.5 lm
Vlastnosti barvy 4	červená, průběžný, 7.5 lm
Zvuková signalizace	staccato, 94dB

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	18...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 45 mA
Napájecí napětí U_a	21...27VAC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	45 mA
Max. spotřeba proudu zvukové signalizace	35 mA
Typ vstupu	bipolární PNP / NPN
Reakční čas typicky	< 10 ms

Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	válcové pouzdro, TL50
Rozměry	Ø 50 x 264.6 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, černá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	8
Okolní teplota	-20... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95%
Stupeň krytí	IP67

- černé plastové pouzdro
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- stupeň krytí IP67
- konektor M12x1
- barvy: zelená (COL 1) / žlutá (COL 2) / oranžová (COL 3) / červená (COL4)
- napájecí napětí: napájecí napětí 18...30 VDC nebo 24 VAC při 45 mA na každou LED barvu
- vstupy: PNP / NPN
- zvuková signalizace: utěšněná, staccato, max 94 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.

Testy / certifikáty

Certifikáty

CE, seznam UL

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 majíku jsou uvedeny ve směru odspodu nahoru.

Příklad: TL50GYRQ obsahuje zelenou dole, žlutou a červenou nahoře.