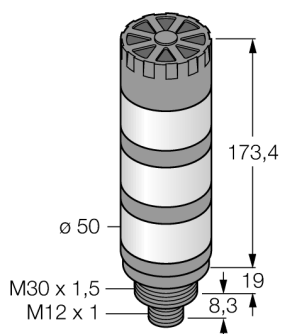


Signální LED světla

Světelný maják

TL50WGRAQ



Typ	TL50WGRAQ
ID č.	3012607

Signal and display data	
Účel použití	LED signálka
Funkce	světelný maják
Barva světla	bílá zelená červená
Stmívání	ne
Vlastnosti barvy 1	bílá, průběžný, 21 lm
Vlastnosti barvy 2	zelená, průběžný, 23 lm
Vlastnosti barvy 3	červená, průběžný, 7.5 lm
Zvuková signalizace	trvalý tón, 92dB

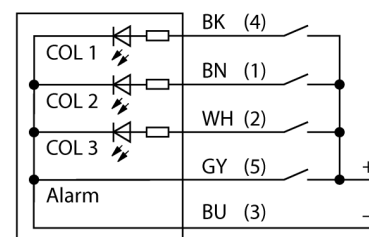
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	18...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 45 mA
Napájecí napětí U_a	21...27VAC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	45 mA
Max. spotřeba proudu zvukové signalizace	25 mA
Typ vstupu	bipolární PNP / NPN
Reakční čas typicky	< 10 ms

Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	válcové pouzdro, TL50
Rozměry	Ø 50 x 200.8 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, černá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-20... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95%
Stupeň krytí	IP50

Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, seznam UL

- černé plastové pouzdro
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- stupeň krytí IP50
- konektor M12x1
- barvy: bílá (COL 1) / zelená (COL 2) / červená (COL 3)
- napájecí napětí: napájecí napětí 18...30 VDC nebo 24 VAC při 45 mA na každou LED barvu
- vstupy: PNP / NPN
- zvuková signalizace, max. 92 dB

Schéma zapojení



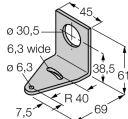
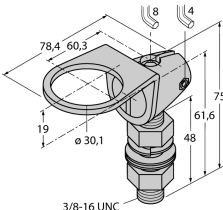
Funkční princip

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.

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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	