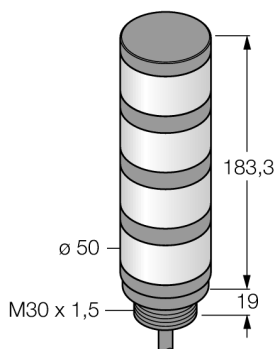


Signální LED světla

Světelný maják

TL50YBGR



Typ	TL50YBGR
ID č.	3013014

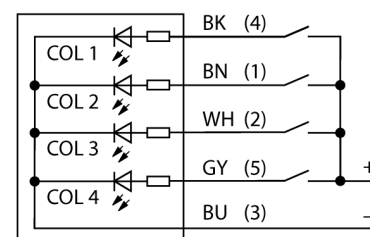
Signal and display data	
Účel použití	LED signálka
Funkce	světelný maják
Barva světla	žlutá modrá zelená červená
Stmívání	ne
Vlastnosti barvy 1	žlutá, průběžný, 5 lm
Vlastnosti barvy 2	modrá, průběžný, 4.5 lm
Vlastnosti barvy 3	zelená, průběžný, 23 lm
Vlastnosti barvy 4	červená, průběžný, 7.5 lm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	18...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 45 mA
Napájecí napětí U_s	21...27VAC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 45 mA
Max. spotřeba proudu jedné barvy	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 202.2 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, černá
Window material	polykarbonát, difúzní
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-40... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95%
Stupeň krytí	IP67

- černé plastové pouzdro
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- stupeň krytí IP67
- kabel 2 m
- barvy: žlutá (COL 1) / modrá (COL 2) / zelená (COL 3) / červená (COL4)
- 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.

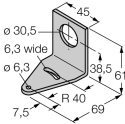
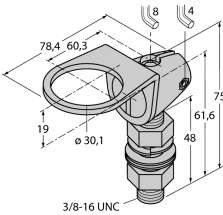
Testy / certifikáty

Certifikáty

CE, seznam UL

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	