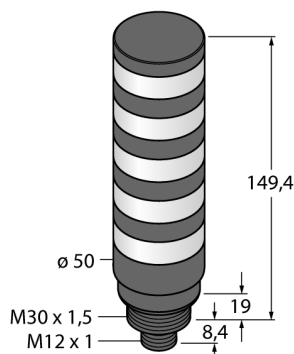


Signální LED světla

Kompaktní signálky

TL50P5CQ



- černé plastové pouzdro
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- stupeň krytí IP67
- konektor M12x1
- flexibilní displej z RGB LED
- ovládání uživatelsky definovaných nebo předdefinovaných barev světla
- funkce blikání, střídaní, dvě barvy, ovládání intenzity
- napájecí napětí: 12...30 VDC nebo 21...27 VAC, vždy 135 mA na jednu barvu
- vstupy: PNP / NPN

Typ	TL50P5CQ
ID č.	3806720

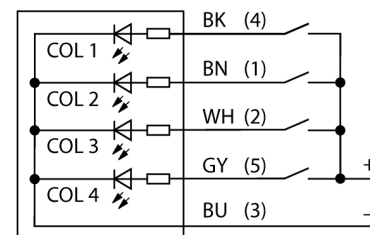
Signal and display data	
Účel použití	LED signálka
Funkce	světelný maják
Barva světla	RGB
Stmívání	ne
Vlastnosti barvy 1	bílá, 24.8 lm
Vlastnosti barvy 2	modrá, 3.4 lm
Vlastnosti barvy 3	zelená, 17.5 lm
Vlastnosti barvy 4	žlutá, 23.8 lm
Vlastnosti barvy 5	červená, 7.2 lm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_n	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_n	≤ 135 mA
Napájecí napětí U_n	21...27 VAC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	220 mA
Typ vstupu	bipolární PNP / NPN
Reakční čas typicky	< 250 ms

Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	válcové pouzdro, TL50C
Rozměry	Ø 50 x 251.3 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Počet žil	8
Okolní teplota	-40... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95%
Stupeň krytí	IP67

Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, seznam UL

Schéma zapojení



Funkční princip

Světelné majáky TL50 Pro IO-Link slouží pro zřetelně viditelnou signalizaci stavu a jasnou navigaci obsluhy v řadě aplikací. Každý maják je sestaven z RGB LED segmentů a může být doplněn o zvukovou signalizaci. Instalace majáku je velice jednoduchá, bez ohledu na to, zda se instaluje přímo na stroj, na rozvaděč nebo přímo do provozu.

Pomocí IO-Link rozhraní je možné nastavovat jednotlivé RGB LED elementy. Používat lze předdefinované barvy i uživatelské barvy z RGB barevného prostoru a případně i animace. Mezi animace patří např. blikání, intenzita svitu, rotace, střídaní dvou barev apod. Pomocí jednoho modelu světelného majáku TL50 Pro IO-Link lze nahradit celou řadu standardních majáků řady TL50.

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	