

Signální LED světla

Světelný maják

TL5010AOSKQ

Keine Maßzeichnung
vorhanden!

No drawing available!



Typ	TL5010AOSKQ
ID č.	3804992

Signal and display data	
Účel použití	LED signálka
Funkce	světelný maják
Barva světla	RGB
Stmívání	programovatelný
Vlastnosti barvy 1	RGB, programovatelný
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 _s	21...27VAC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	100 mA
Max. spotřeba proudu zvukové signalizace	45 mA
Komunikační protokol	IO-Link
Typ vstupu	komunikační protokol
Reakční čas typicky	< 20 ms

IO-Link	
IO-Link specifikace	V 1.1
Komunikační režim	COM 2 (38.4 kBaud)
Procesní data	16 bit
Typ datového rámce	Type_2_2
Funkce pinu 4	IO-Link
Maximální délka kabelu	20 m
Obsaženo v SIDI GSDML	ano

- 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, střídání, dvě barvy, ovládání intenzity
- řízení a nastavení pomocí IO-Link

Schéma zapojení

3 BU	-
1 BN	+
4 BK	IO-Link
2 WH	n.c.

Funkční princip

Světelné majáky TL50 Pro IO-Link slouží pro zřetelně viditelnou signalizaci stavu a jasnou navigaci obsluhy v řadě aplikací. Každý maják se skládá z RGB LED elementů a případně i houkačky. 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, střídání dvou barev apod. Pomocí jednoho modelu světelného majáku TL50 Pro IO-Link lze nahradit celou řadu standardních majáků řady TL50.

Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	válcové pouzdro, TL50
Rozměry	Ø 50 x 522.7 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