

TL503AOSIKQ

Signální LED světla – Světelný maják



Technické údaje

Typ	TL503AOSIKQ
ID č.	3805001
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 s nastavitelnou intenzitou, 95 dB
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	18...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _B	≤ 45 mA
Napájecí napětí U _B	21...27 VAC
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



Vlastnosti

- 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
- zvuková signalizace: všesměrová, utěsněná, trvalý tón s nastavením intenzity, max 95 dB

Schéma zapojení

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

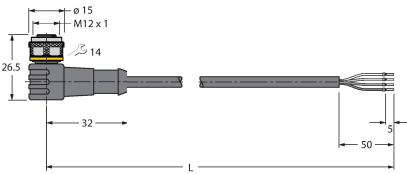
Funkční princip

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.

Technické údaje

Obsaženo v SIDI GSDML	ano
Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	válcové pouzdro, TL50
Rozměry	Ø 50 x 237.9 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

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát