

Signální LED světla

Světelný maják

TL50WGBYRKQC

Kein Maßbild vorhanden/
No dimension drawing available



Typ	TL50WGBYRKQC
ID č.	3801848

Signal and display data	
Účel použití	LED signálka
Funkce	světelný maják
Barva světla	bílá zelená modrá žlutá červená
Stmívání	ne
Vlastnosti barvy 1	bílá, programovatelný, 36 lm
Vlastnosti barvy 2	zelená, nastavení pomocí IO-Link, 31 lm
Vlastnosti barvy 3	modrá, nastavení pomocí IO-Link, 8 lm
Vlastnosti barvy 4	žlutá, nastavení pomocí IO-Link, 32 lm
Vlastnosti barvy 5	červená, nastavení pomocí IO-Link, 13 lm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _s	18...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _s	≤ 45 mA
Napájecí napětí U _a	21...27VAC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 45 mA
Max. spotřeba proudu jedné barvy	70 mA
Komunikační protokol	IO-Link
Typ vstupu	komunikační protokol
Reakční čas typicky	< 10 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
- barvy: bílá (COL 1) / zelená (COL 2) / modrá (COL 4) / žlutá (COL4) / červená (COL5)
- nastavení pomocí IO-Link

Schéma zapojení

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

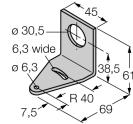
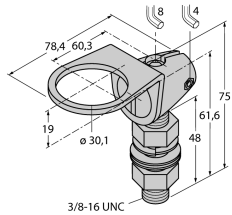
Funkční princip

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.

Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	válcové pouzdro, TL50
Rozměry	Ø 50 x 251.3 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, šedá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95%
Stupeň krytí	IP67
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, seznam UL

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	