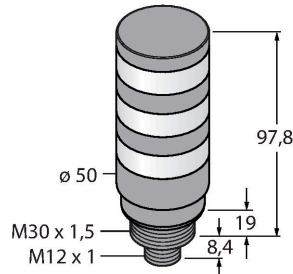


# TL50C3KQ

## LED – Kompaktní signálky



### 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

### Schéma zapojení



### Technické údaje

Typ	TL50C3KQ
ID č.	3804924
<b>Signal and display data</b>	
Účel použití	LED signálka
Funkce	světelný maják
Barva světla	RGB
Stmívání	programovatelný
Vlastnosti barvy 1	RGB, programovatelný
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 135 mA
Napájecí napětí	21...27 VAC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	100 mA
Komunikační protokol	IO-Link
Typ vstupu	komunikační protokol
Reakční čas typicky	< 20 ms
<b>IO-Link</b>	
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
<b>Mechanické údaje</b>	
Ize kaskádovat	ne

### 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 svítu, rotace, střídání dvou barev apod. Pomocí jednoho modelu světelného majáku TL50 Pro IO-Link lze nahradit celou řadu standardních majáků řady TL50.

## Technické údaje

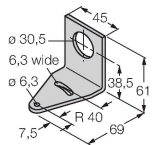
Pouzdro	válcové pouzdro, TL50C
Rozměry	Ø 50 x 125.2 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, černá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95 %
Stupeň krytí	IP67
<b>Testy / certifikáty</b>	
Certifikáty	CE, seznam UL

## Příslušenství

SMB30A

3032723

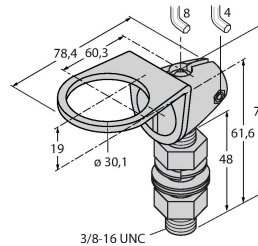
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30



SMB30FA

3074005

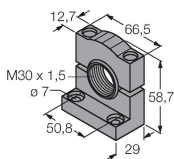
Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



SMB30SC

3052521

Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná



## Příslušenství

Rozměrový náčrtek

Typ

RKC4.4T-2/TEL

ID č.

6625013

Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát



## Rozměrový náčrtek

## Typ

WKC4.4T-2/TEL

## ID č.

6625025

Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová  
4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu:  
PVC, černá, cULus certifikát

