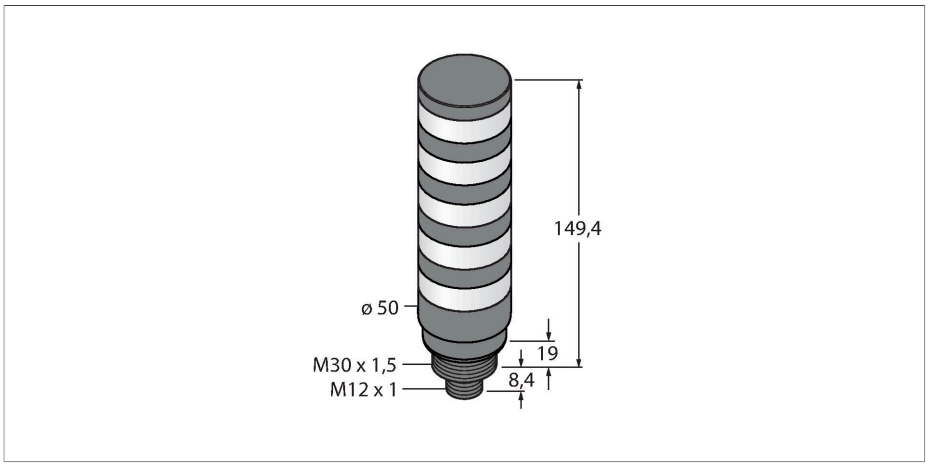
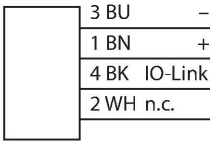
TL50C5KQ
Signální LED světla – Kompaktní signálky



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



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

Typ	TL50C5KQ
ID č.	3804926
Signal and display data	
Účel použití	LED signálka
Funkce	světelný maják
Barva světla	RGB
Stmívání	programovatelný
Vlastnosti barvy 1	RGB, programovatelný
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	12…30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_e	≤ 135 mA
Napájecí napětí U_B	21…27 VAC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	100 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
Mechanické údaje	
lze kaskádovat	ne

TL50C5KQ | 04-03-2025 15-57 | Změna údajů vyhrazena

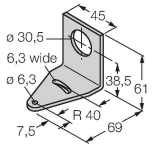
Technické údaje

Pouzdro	válcové pouzdro, TL50C
Rozměry	Ø 50 x 176.8 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
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, seznam UL

Příslušenství

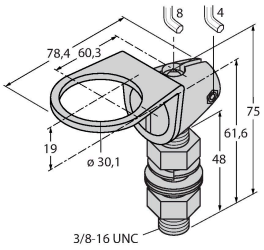
SMB30A 3032723

Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30



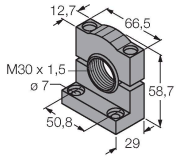
SMB30FA 3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



SMB30SC 3052521

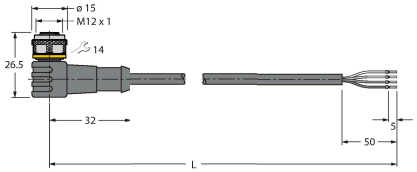
Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná



Příslušenství

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

TL50C5KQ | 04-03-2025 15-57 | Změna údajů vyhrazena

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

TL50C5KQ | 04-03-2025 15-57 | Změna údajů vyhrazena