

Signální LED světla

Světelný maják

TL50BLBGYRALSC

Typ	TL50BLBGYRALSC
ID č.	3019212

Signal and display data	
Účel použití	LED signálka
Funkce	světelný maják
Barva světla	modrá zelená žlutá červená
Stmívání	ne
Vlastnosti barvy 1	modrá, průběžný, 16 lm
Vlastnosti barvy 2	zelená, průběžný, 52 lm
Vlastnosti barvy 3	žlutá, průběžný, 15 lm
Vlastnosti barvy 4	červená, průběžný, 24 lm
Zvuková signalizace	trvalý tón, 94dB

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 125 mA
Napájecí napětí U_s	21...27VAC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 100 mA
Max. spotřeba proudu jedné barvy	125 mA
Max. spotřeba proudu zvukové signalizace	35 mA
Typ vstupu	bipolární (PNP / NPN) 22
Reakční čas typicky	< 1 ms

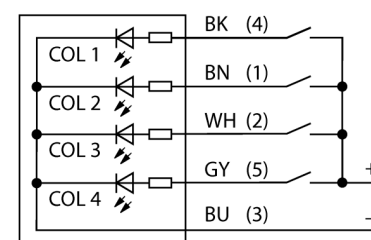
Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	válcové pouzdro, TL50BL
Rozměry	Ø 50 x 196.6 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, šedá
Window material	polykarbonát, čirý
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	8
Okolní teplota	-20... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95%
Stupeň krytí	IP67

Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, seznam UL



- černé plastové pouzdro
- stupeň krytí IP67
- ochrana vůči elektromagnetickému a vysokofrekvenčnímu rušení
- barvy: modrá (COL 1) / zelená (COL 2) / žlutá (COL 3) / červená (COL4)
- napájecí napětí: napájecí napětí 12...30 VDC nebo 24 VAC při 45 mA na každou LED barvu
- vstupy: PNP / NPN
- zvuková signalizace: utěsněná, trvalý tón, max 94 dB

Schéma zapojení



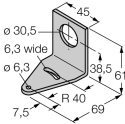
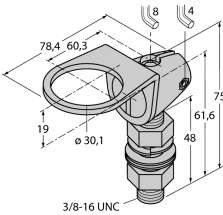
Funkční princip

Multifunkční světelný maják TL50 Beacon nabízí velkou řadu variant, jednoduchou montáž a robustní konstrukci. Každý maják se skládá z až čtyřech různobarevných LED elementů, které mohou být doplněny houkačkou. K dispozici jsou i různé světelné funkce. Ty jsou uvedeny v typovém označení za příslušnou barvou (bez: svítí, 1: rotuje, 2: bliká). Dobře viditelný maják může být použit ve vnitřních i venkovních prostorech.

Schéma zapojení odpovídá PNP konfiguraci. Vybírat lze z pěti barev: modré (B), zelené (G), červené (R), žluté (Y) a bílé (W). V typovém označení majáku jsou uvedeny ve

směru odspodu nahoru. Příklad: TL50GYRQ
obsahuje zelenou dole, žlutou a červenou
nahore.

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	