

K100PLRGB7Q

Signální LED světla

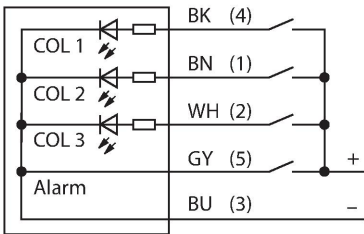
Technické údaje

Typ	K100PLRGB7Q
ID č.	3813082
Signal and display data	
Účel použití	LED signálka
Barva světla	RGB
Aperture angle degree	360 °
Životnost LED (L70)	42000 h
Stmívání	potenciometr
Vlastnosti barvy 1	červená, 36 lm
Vlastnosti barvy 2	zelená, 73 lm
Vlastnosti barvy 3	modrá, 14 lm
Vlastnosti barvy 4	žlutá, 91 lm
Vlastnosti barvy 5	purpurová, 47 lm
Vlastnosti barvy 6	tyrkysová, 83 lm
Vlastnosti barvy 7	bílá, 112 lm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	12...48 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _B	≤ 425 mA
Input power	12.48 W
Reakční čas typicky	< 200 ms
Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	polokoule
Rozměry	Ø 118.5 x 173.2 mm
Materiál pouzdra	plast, PC
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
s hlásičem pohybu	ne
Okolní teplota	-40... +60 °C
Skladovací teplota	-40... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	90 %
Stupeň krytí	IP66
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, uvedeno v UL

Vlastnosti

- LED viditelná ze všech stran
- metrický závit M36 × 2.0
- stupeň krytí IP66
- zobrazit lze až sedm barev dle tabulky (COL1, COL 2 a COL3)
- pomocí pro Editor lze nastavit až 14 barev, barevné animace
- zástrčka M12 × 1, 5pinová

Schéma zapojení



Funkční princip

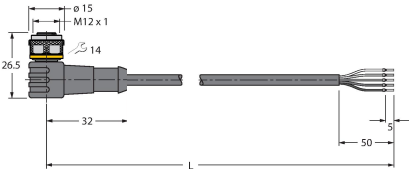
Tento indikátor používá RGB LED. Čtyři vstupní signály lze použít k ovládání jedné ze sedmi předdefinovaných barev při použití standardního nastavení a k aktivaci volitelného zvukového signálu. Tabulka ukazuje požadované nastavení signálů pro příslušnou barvu. Pomocí softwaru Pro Editor lze těmto světlům v pokročilém nastavení přiřadit barvy definované uživatelem a upravit funkčnost zvukového signálu. Velkou výhodou těchto LED diod je věrnost barev a jasů. Schéma zapojení odpovídá PNP konfiguraci.

	R	Y	G	T	B	M	W
COL1	x	x				x	x
COL2		x	x	x			x
COL3				x	x	x	x

Příslušenství

LMB36RA	3813539	SA-M36E12	3813537
SA-M36SOP	3813538		

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	MQDC-506-USB	3803770	USB sériový konvertér pro nastavení indikátorů řady PRO nebo senzorů pomocí PC, zásuvka M12 x 1, 5pinová - USB typ A, délka 0,7 m, lze prodloužit až na 30 m, napájí připojený přístroj 20 V, podporuje Windows 7 (je třeba ovladač) a Windows 10