

K50PCLRGB7AQ

Signální LED světla

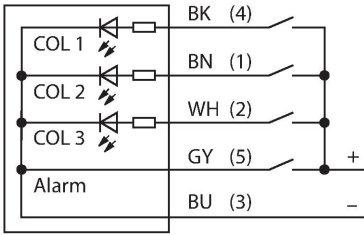
Technické údaje

Typ	K50PCLRGB7AQ
ID č.	3813339
Signal and display data	
Účel použití	LED signálka
Barva světla	RGB
Stmívání	ne
Vlastnosti barvy 1	zelená, programovatelný, 46.6 lm
Vlastnosti barvy 2	červená, 26 lm
Vlastnosti barvy 3	žlutá, 36.4 lm
Vlastnosti barvy 4	modrá, 9 lm
Vlastnosti barvy 5	bílá, 30.9 lm
Vlastnosti barvy 6	tyrkysová, 31.8 lm
Vlastnosti barvy 7	purpurová, 19.1 lm
Zvuková signalizace	typ tónu lze nastavit, 92 dB
Napájecí napětí U _B	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _a	≤ 83 mA
Typ vstupu	bipolární PNP / NPN
Reakční čas typicky	< 250 ms
Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	válcové/závitové, K50 Pro Compact
Rozměry	Ø 50 x 48 mm
Materiál pouzdra	plast, PC
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Počet žil	8
Okolní teplota	-40... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67 IP69K
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, uvedeno v UL

Vlastnosti

- RGB LED signálka s houkačkou
- metrický závit M30 × 1.5
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- až sedm standardních barev dle tabulky (COL1, COL 2 a COL3, blikání)
- Ve standardním nastavení lze aktivovat až sedm různých zvukových signálů.
- Možnost konfigurace pomocí Pro Editor, až 14 různých barev, světelné animace, až 12 různých zvukových signálů, ovládání hlasitosti ve třech krocích (nízká/střední/vysoká), nastavitelná kompatibilita s I/O bloky.
- konektor M12 × 1
- napájecí napětí 12...30 VDC

Schéma zapojení



Funkční princip

Světlo používá RGB LED. Čtyři vstupní signály lze použít pro ovládání jedné ze sedmi předdefinovaných barev v standardním nastavení, v případě potřeby také s blikající funkcí. Tabulka ukazuje požadované nastavení signálů pro příslušnou barvu. Pomocí softwaru Pro Editor lze těmto světlům v pokročilém nastavení přiřadit až 14 předdefinovaných barev. Velkou výhodou těchto LED diod je věrnost barev a jasů. Ve srovnání se svými předchůdci, je možné realizovat velké množství variant s použitím jediného přístroje. Schéma zapojení odpovídá PNP konfiguraci.

Akční rádius

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