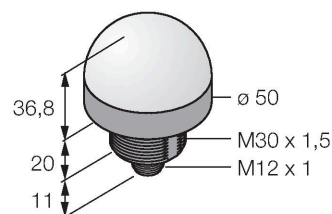


K50L2RGB7Q

LED – poziční světlo



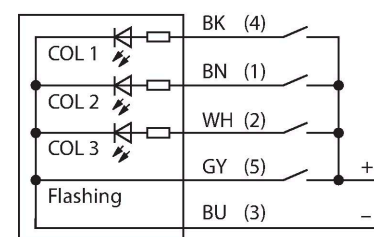
Technické údaje

Typ	K50L2RGB7Q
ID č.	3802145
Signal and display data	
Účel použití	LED signálka
Funkce	bodové světlo
Barva světla	RGB
Životnost LED (L70)	50000 h
Stmívání	ne
Vlastnosti barvy 1	červená, průběžný, 6.3 lm
Vlastnosti barvy 2	zelená, 21.4 lm
Vlastnosti barvy 3	modrá, 4.7 lm
Vlastnosti barvy 4	žlutá, 17.2 lm
Vlastnosti barvy 5	bílá, 21.3 lm
Vlastnosti barvy 6	purpurová, 8.5 lm
Vlastnosti barvy 7	25.1 lm
Speciální vlastnosti	Wash down
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	18...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 40 mA
Max. spotřeba proudu jedné barvy	220 mA
Výstupní funkce	spínací, bezpotenciálový
Typ vstupu	bipolární PNP / NPN
Reakční čas typicky	< 250 ms
Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	polokoule, K50L

Vlastnosti

- LED signalizace kolem dokola
- lze nastavit
- závit M30 x 1,5
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- až sedm standardních barev dle tabulky (COL1, COL2 a COL3, blikání)
- pomocí pro Editor lze nastavit až 14 barev, barevné animace
- konektor M12x1
- napájecí napětí 18...30 VDC

Schéma zapojení



Funkční princip

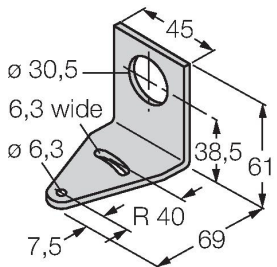
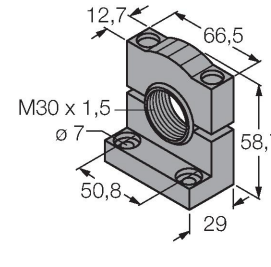
Světlo používá RGB LED. Čtyři vstupní signály lze použít pro ovládání jedné ze sedmi předdefinovaných barev v standardním nastavení, v případě potřeby také s blikající funkcí. Tabulka ukazuje požadované nastavení signálů pro příslušnou barvu. Pomocí programu Pro Editor lze do těchto svítidel přiřadit až 14 předdefinovaných barev v pokročilých nastaveních. 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.

Technické údaje

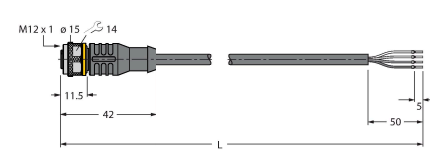
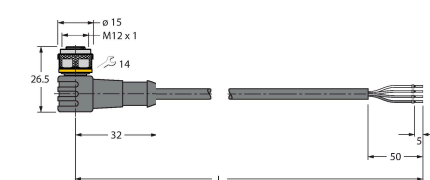
Rozměry	Ø 50 x 69 x 69 mm
Materiál pouzdra	plast, PC, černá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-40... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP66 IP67 IP69
Testy / certifikáty	
MTTF	249 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, seznam UL

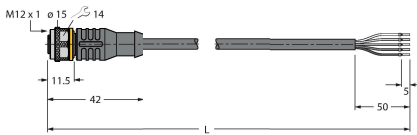
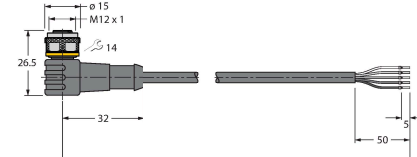
	R	Y	G	T	B	M	W
COL1	×	×				×	×
COL2		×	×	×			×
COL3				×	×	×	×

Příslušenství

SMB30A	3032723	SMB30SC	3052521
	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30		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 kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz