

K30PAF100AMRGB7Q

Pick-to-Light – Osazovací senzor

difuzní snímač s nastavitelným zaciněním pozadí

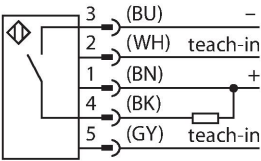
Technické údaje

Typ	K30PAF100AMRGB7Q
ID č.	3814209
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	difuzní senzor s nastavitelným zaciněním pozadí
Barva světla	RGB
Funkce tlačítka	programovatelný
Stmívání	programovatelný
Vlastnosti barvy 1	zelená, programovatelný, 5.8 lm
Vlastnosti barvy 2	červená, 3.2 lm
Vlastnosti barvy 3	žlutá, 7.9 lm
Vlastnosti barvy 4	modrá, 1.3 lm
Vlastnosti barvy 5	bílá, 8.8 lm
Vlastnosti barvy 6	tyrkysová, 6.5 lm
Vlastnosti barvy 7	světle modrá, 3.9 lm
Vlastnosti barvy 8	oranžová
Vlastnosti barvy 9	purpurová
Vlastnosti barvy 10	fialová
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _B	≤ 150 mA
Komunikační protokol	BannerBus (kompatibilní s Pro Editor)
Výstupní funkce	NO/NC (NO přednastaveno), PNP/NPN
Reakční čas typický	< 300 ms
Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	válcové/závitové, K30
Rozměry	Ø 30 x 47.8 mm
Materiál pouzdra	plast, PC, černá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Počet žil	8
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67

Vlastnosti

- RGB LED signalizace s až 14 různými barvami
- difuzní snímač s nastavitelným zaciněním pozadí
- rozsah: 20 ... 100 mm
- stupeň krytí IP67
- konektor M12, 8pinový
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací funkce - PNP/NPN
- spínací kontakt (NO)
- ovládání uživatelsky definovaných nebo předdefinovaných barev světla
- funkce blikání, střídání, dvě barvy, ovládání intenzity a další animace
- lze nastavit pomocí Pro Editoru, I/O kompatibilita

Schéma zapojení



Funkční princip

Optický senzor K30 Pro je vícebarevný indikátor s integrovaným optickým senzorem, který je ideální pro montážní aplikace. Toto zařízení poskytuje uživateli maximální flexibilitu při definování barev displeje, detekčních rozsahů a logiky pomocí snadno použitelného softwaru Pro Editor. K30 Pro Optical lze aktivovat bezkontaktně. Tím se zabrání jakémukoli znečištění a eliminuje se zbytečná námaha při provozu. Snímač dokáže detekovat objekty od 20 mm do 1000 mm a zároveň poskytuje jasné pokyny pro uživatele. K30 Pro Optical je vybaven RGB LED s až 14 různými barvami a řadou uživatelsky definovaných světelných animací. Zařízení Pick-to-light zlepšují efektivitu a kontrolu kvality ve stávajících systémech pracovních postupů a snižují náročnost testování.

Akční rádius

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

Technické údaje

Testy / certifikáty

Certifikáty

CE, UL listed, UKCA

Příslušenství

SMB22A

3079414

Montážní úchytka, nerez, pro typy
K30L

