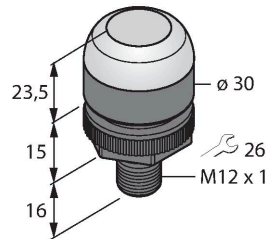


K30APT2GREQ

Pick-to-Light – Osazovací senzor

Kapacitní tlačítko



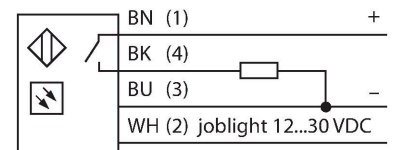
Technické údaje

Typ	K30APT2GREQ
ID č.	3096518
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	signálka se senzorem
Barva světla	zelená červená
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	zelená, průběžný, 4.4 lm
Vlastnosti barvy 2	červená, 1.7 lm
Speciální vlastnosti	Wash down
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_b	≤ 150 mA
Max. spotřeba proudu jedné barvy	55 mA
Výstupní funkce	spínací, PNP
Typ vstupu	PNP
Reakční čas typicky	< 150 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	polokoule, K30
Rozměry	Ø 30 x 54.5 mm
Materiál pouzdra	plast, PC, černá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +50 °C

Vlastnosti

- stupeň krytí IP67 / IP69K
- 4pinový konektor M12 × 1
- pracovní světlo zelené
- chybové světlo červené
- bez ovládacího světla
- napájecí napětí 12...30 VDC
- PNP spínací funkce
- spínací kontakt
- kapacitní čidlo druhé generace
- vysoká odolnost vůči chybným sepnutím způsobeným kapkami vody, čistících prostředků, olejů a dalších nečistot

Schéma zapojení



Funkční princip

Osazovací senzor K30 je určen pro montážní a osazovací aplikace. Pouzdro senzoru umožňuje dobrou viditelnost zeleného pracovního světla a ostatních signálů (dle provedení). Tranzistorový výstup lze snadno připojit k řídicímu systému, který byl naprogramován pro určitou sekvenci úloh. Pracovní světlo snimače je umístěno v nebo vedle každého zásobníku na pracovišti a signalizuje: 1. který kontejner obsahuje součástky potřebné pro provedení aktuálního montážního kroku a 2. v jakém pořadí se mají brát. Pokud montážní pracovník sáhne do označeného zásobníku, senzor K30 detekuje jeho ruku a vyšle signál řídicímu systému. Ten zkontroluje správnost použitého zásobníku a

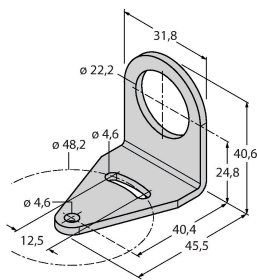
Technické údaje

Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67 IP69
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus listed

podle programu rozsvítí světlo u následujícího zásobníku. Kontrola pracovních postupů vede k vyšší efektivitě, lepší kontrole kvality a sníženým nákladům na opravy a testování. Termín pracovní světlo znamená vizuální indikaci zásobníku, ze kterého má být použit následující díl. Indikátor aktivace potvrzuje použití zásobníku jinou barvou. Poruchové světlo se rozsvítí, pokud byl vyjmut díl ze zásobníku, u kterého nesvítilo pracovní světlo.

Příslušenství

SMB22A 3079414



Montážní úchytka, nerez, pro typy K30L

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát