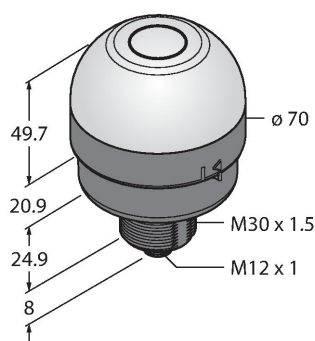


K70ANT2GRCQ

Pick-to-Light – Osazovací senzor

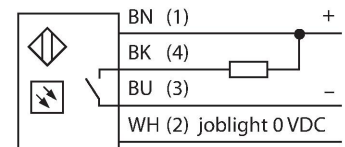
Kapacitní tlačítko



Vlastnosti

- stupeň krytí IP65
- 4pinová zástrčka M12 x 1
- pracovní světlo zelené
- signalizace chyby: -
- ovládací světlo červené
- napájecí napětí 12...30 VDC
- NPN 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 K70 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 snímáče 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 detekuje jeho ruku a vyše signál řídicímu systému. Ten zkontroluje správnost použitého zásobníku a 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 nesvítí pracovní světlo.

Technické údaje

Typ	K70ANT2GRCQ
ID č.	3096861
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	signálka se senzorem
Barva světla	zelená červená
Vlastnosti barvy 1	zelená, průběžný, 45 lm
Vlastnosti barvy 2	červená
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_b	≤ 150 mA
Max. spotřeba proudu jedné barvy	220 mA
Výstupní funkce	spínací, NPN
Typ vstupu	minus-schaltend
Reakční čas typicky	< 50 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	polokoule, K70
Rozměry	Ø 70 x 103.5 mm
Materiál pouzdra	plast, PC, černá
Window material	plast, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-40... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP65

Technické údaje

Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus listed

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