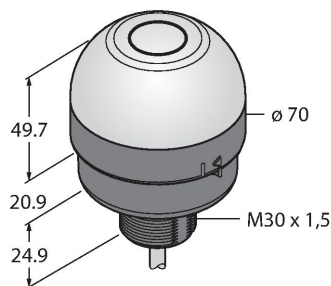


K70DXN2T2GRY

Pick-to-Light – Osazovací senzor

Kapacitní senzor s integrovaným radiovým modulem



Vlastnosti

- stupeň krytí IP67
- kabel 2 m
- napájecí napětí: 12...30 VDC
- základna s integrovaným vysílacím modulem
- stanice kompatibilní s DX80
- konfigurace pomocí DIP přepínačů
- kapacitní čidlo druhé generace
- vysoká odolnost vůči chybným sepnutím způsobeným kapkami vody, čistících prostředků, olejů a dalších nečistot

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 vyšle 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	K70DXN2T2GRY
ID č.	3096986
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	koncový spínač
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	zelená, průběžný, 45 lm
Vlastnosti barvy 2	červená
Vlastnosti barvy 3	žlutá, 13 lm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_b	≤ 150 mA
Max. spotřeba proudu jedné barvy	260 mA
Input power	5.7 W
Výstupní funkce	spínací
Typ vstupu	komunikační protokol
Reakční čas typicky	< 180 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	polokoule, K70
Rozměry	Ø 70 x 95.5 mm
Materiál pouzdra	plast, PC, černá
Window material	plast, difuzní
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-40... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95 %

Technické údaje

Stupeň krytí	IP65
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus listed