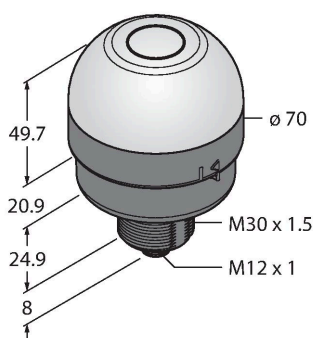


K70APT2GRYF2Q

Pick-to-Light – Osazovací senzor

Kapacitní tlačítko



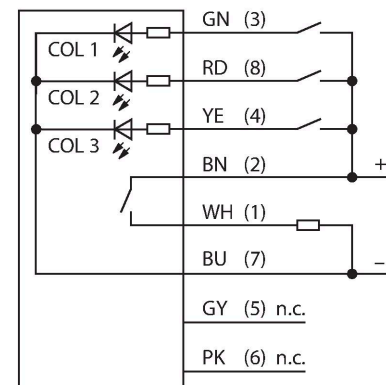
Technické údaje

Typ	K70APT2GRYF2Q
ID č.	3096930
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	signálka se senzorem
Barva světla	zelená červená žlutá
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	220 mA
Výstupní funkce	spínací, PNP
Typ vstupu	PNP
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	8
Okolní teplota	-40... +50 °C

Vlastnosti

- stupeň krytí IP65
- 8pinová zástrčka M12 x 1
- barvy: zelená (COL 1), červená (COL 2), žlutá (COL 3)
- spínací PNP výstup
- kapacitní čidlo druhé generace
- vysoká odolnost vůči chybným sepnutím způsobeným kapkami vody, čistících prostředků, olejů a dalších nečistot

Schéma zapojení



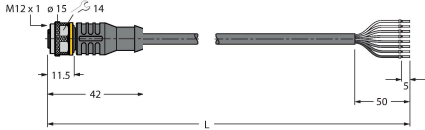
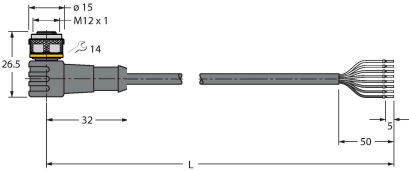
Funkční princip

Osazovací senzor K70 je určen pro montážní a osazovací aplikace. Pouzdro senzoru umožňuje dobrou viditelnost zeleného pracovního světla a ostatních signálů (dle provedení). Transistorový 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

Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP65
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus listed

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC8T-2/TEL	6625130	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 8pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	WKC8T-2/TEL	6625133	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 8pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát