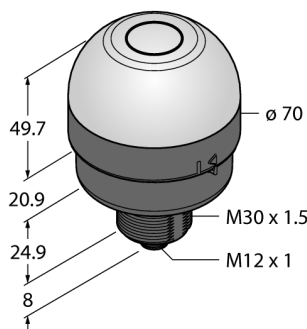


Pick-to-Light

Osazovací senzor

Kapacitní tlačítko

K70ANT2GREQ



Typ	K70ANT2GREQ
ID č.	3096863

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

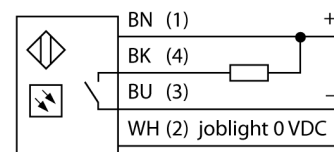
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_n	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_n	≤ 150 mA
Max. spotřeba proudu jedné barvy	220 mA
Výstupní funkce	spínací, NPN
Typ vstupu	minus-schaltend
Reakční čas typicky	< 50 ms

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

Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus listed

- stupeň krytí IP65
- 4pinová zástrčka M12 x 1
- pracovní světlo zelené
- chybové světlo červené
- bez ovládacího světla
- napájecí napětí 12...30 VDC
- NPN spínací funkce
- spínací kontakt
- kapacitní čidlo druhé generace
- vysoká odolnost vůči chybným sepnutím způsobeným kapkami vody, čisticích 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 snímače 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 řídícímu 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 nesvítlo pracovní světlo.