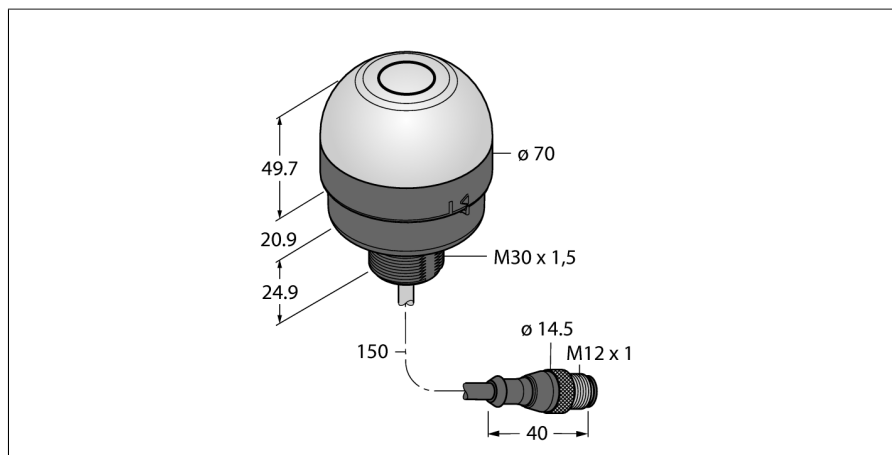


Pick-to-Light

Osazovací senzor

Kapacitní senzor s integrovaným radiovým modulem

K70DXN2T2GRYQP



Typ	K70DXN2T2GRYQP
ID č.	3096947
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_s	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 150 mA
Max. spotřeba proudu jedné barvy	260 mA
Input power	5.7 W
Výstupní funkce	spínací
Typ vstupu	kommunikací protokol
Reakční čas typický	< 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 s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-40... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95%
Stupeň krytí	IP65
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus listed

- stupeň krytí IP67
- kabel 150 mm s 4pinovým konektorem M12x1
- 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, čisticích 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 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 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 nesvítlo pracovní světlo.