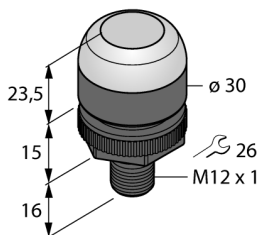


Pick-to-Light

Osazovací senzor

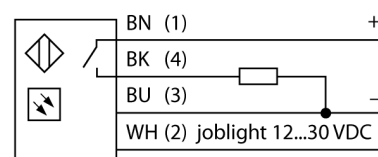
Kapacitní tlačítko

K30APT2BXDT



- stupeň krytí IP67 / IP69K
- svorkovnice, 4 piny
- pracovní světlo modré
- signalizace chyby: -
- ovládací světlo: -
- napájecí napětí 12...30 VDC
- PNP 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 K30 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 K30 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.

Typ	K30APT2BXDT
ID č.	3805448
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	signálka se senzorem
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	modrá, průběžný, 1 lm
Speciální vlastnosti	Wash down
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _s	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _s	≤ 150 mA
Max. spotřeba proudu jedné barvy	55 mA
Výstupní funkce	spínací, PNP
Typ vstupu	PNP
Reakční čas typicky	< 150 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	polokoule, K30
Rozměry	Ø 30 x 54.5 mm
Materiál pouzdra	plast, PC
Window material	plast
Elektrické připojení	svorkovnice, 5 m
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90%
Stupeň krytí	IP67 IP69
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus listed

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB22A	3079414	Montážní úchytka, nerez, pro typy K30L	