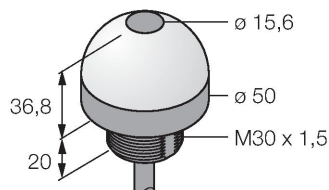


K50APLPGXD

Pick-to-Light – Osazovací senzor

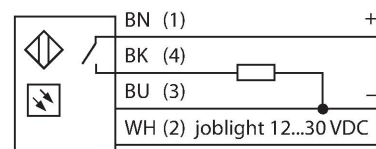
Reflexní závora s polarizačním filtrem



Vlastnosti

- stupeň krytí IP67
- kabel 2 m
- pracovní světlo zelené
- signalizace chyby: -
- ovládací světlo: -
- napájecí napětí 12...30 VDC
- PNP spínací funkce
- spínací kontakt

Schéma zapojení



Funkční princip

Osazovací senzor K50 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

Typ	K50APLPGXD
ID č.	3076276
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	reflexní závora
Max. dosah	2000 mm
Barva světla	červená
Počet paprsků	1
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	zelená, průběžný
Speciální vlastnosti	Wash down
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_b	≤ 150 mA
Max. spotřeba proudu jedné barvy	75 mA
Výstupní funkce	spínací, PNP
Typ vstupu	PNP
Reakční čas typicky	< 3 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	polokoule, K50
Rozměry	Ø 50 x 56.8 mm
Materiál pouzdra	plast, PC, černá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4

