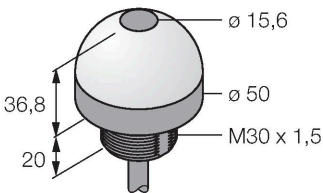


K50APFF100GRE

Pick-to-Light – Osazovací senzor reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



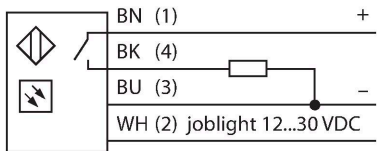
Technické údaje

Typ	K50APFF100GRE
ID č.	3075805
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	difuzní senzor s pevným zacloněním pozadí
Max. dosah	100 mm
Barva světla	IR
Počet paprsků	1
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	zelená, průběžný
Vlastnosti barvy 2	červená
Speciální vlastnosti	Wash down
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_o	≤ 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

Vlastnosti

- Protection class IP67
- Cable: 2m
- Fixed background suppression at 100 mm
- pracovní světlo zelené
- chybové světlo červené
- bez ovládacího světla
- 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 nesvítilo pracovní světlo.

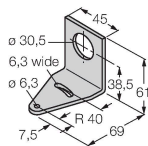
Technické údaje

Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67 IP69
Testy / certifikáty	
MTTF	146 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cULus listed

Příslušenství

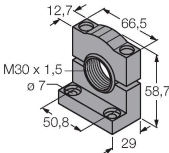
SMB30A 3032723

Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30



SMB30SC 3052521

Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná



SMB30FA 3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

