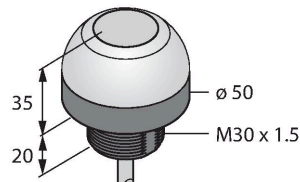


K50APTGR

Pick-to-Light – Osazovací senzor

Kapacitní tlačítko



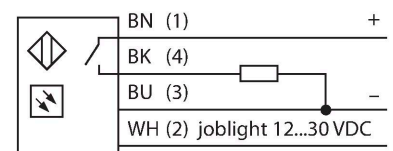
Technické údaje

Typ	K50APTGR
ID č.	3024989
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	signálka se senzorem
Barva světla	zelená červená
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	zelená, průběžný, 29 lm
Vlastnosti barvy 2	červená, 13 lm
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	< 50 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	polokoule, K50
Rozměry	Ø 50 x 55 mm
Materiál pouzdra	plast, PC, černá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +50 °C

Vlastnosti

- stupeň krytí IP67
- kabel 2 m
- pracovní světlo zelené
- signalizace chyby: -
- ovládací světlo červené
- 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.

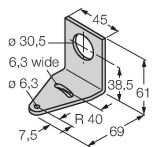
Technické údaje

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

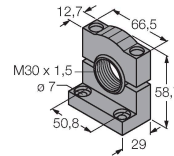
Termín pracovní světlo znamená vizuální indikaci zásobníku, ze kterého má být použit následující díl. Indikátor aktivace potvrzuje použití zásobníku jinou barvou. Poruchové světlo se rozsvítí, pokud byl vyjmut díl ze zásobníku, u kterého nesvítilo pracovní světlo.

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

