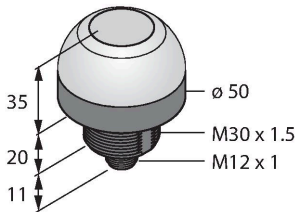


K50APT2BGCGQ
Pick-to-Light – Osazovací senzor
Kapacitní tlačítko



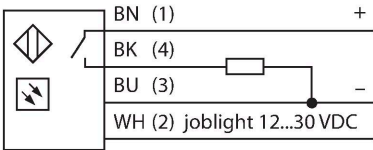
Technické údaje

Typ	K50APT2BGCGQ
ID č.	3804901
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	signálka se senzorem
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	modrá, průběžný
Vlastnosti barvy 2	zelená, 29 lm
Speciální vlastnosti	kompatibilní s V/V moduly Wash down
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _s	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _s	≤ 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 66 mm
Materiál pouzdra	plast, PC, černá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Počet žil	5
Okolní teplota	-40... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %

Vlastnosti

- stupeň krytí IP67 / IP69K
- konektor M12x1
- pracovní světlo modré
- signalizace chyby: -
- ovládací světlo: zelené
- napájecí napětí 12...30 VDC
- PNP spínací funkce
- spínací kontakt
- kapacitní čidlo druhé generace
- vysoká odolnost vůči chybným sepnutím způsobeným kapkami vody, čistících prostředků, olejů a dalších nečistot

Schéma zapojení



Funkční princip

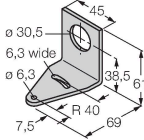
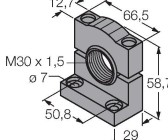
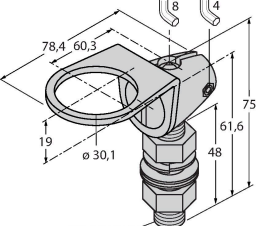
Osazovací senzor K50 je určen pro montážní a osazovací aplikace. Pouzdro senzoru umožňuje dobrou viditelnost zeleného pracovního světla a ostatních signálů (dle provedení). Tranzistorový výstup lze snadno připojit k řídicímu systému, který byl naprogramován pro určitou sekvenci úloh. Pracovní světlo 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

Technické údaje

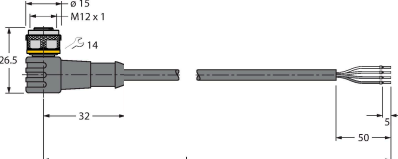
Stupeň krytí	IP67 IP69
Testy / certifikáty	
MTTF	146 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cULus listed

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.

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
		

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
		RKC4.4T-2/TEL	6625013
		Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát	
		WKC4.4T-2/TEL	6625025
		Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát	