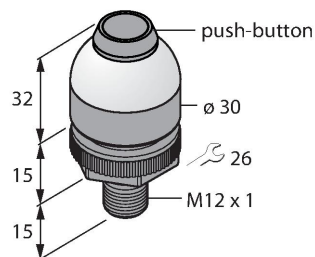


K30APPBGRQC

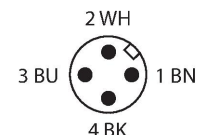
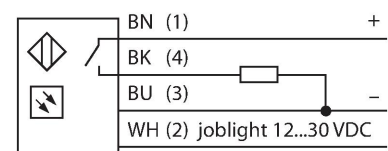
Pick-to-Light – Osazovací senzor tlačítka pro montážní aplikace



Vlastnosti

- napájecí napětí 12...30 VDC
- stupeň krytí IP67
- 4pinová zástrčka M12 x 1
- křivovací tlačítko na čelní straně
- pracovní světlo zelené
- signalizace chyby: -
- ovládací světlo červené
- napájecí napětí 12...30 VDC
- PNP spínací funkce
- spínací kontakt

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). 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 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.

Technické údaje

Typ	K30APPBGRQC
ID č.	3017594
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	signálka s tlačítkem
Barva světla	zelená červená
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	zelená, průběžný
Vlastnosti barvy 2	červená
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 62.8 mm
Materiál pouzdra	plast, PC termoplastický materiál, černá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +50 °C

Technické údaje

Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP65
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

Příslušenství

SMB22A
3079414

Montážní úchytka, nerez, pro typy
K30L

