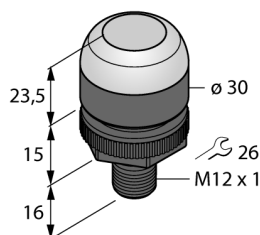


Pick-to-Light

Osazovací senzor

Kapacitní tlačítko

K30RNT2GRCQ



Typ	K30RNT2GRCQ
ID č.	3096535

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, 4.4 lm
Vlastnosti barvy 2	červená, 1.7 lm
Speciální vlastnosti	Wash down

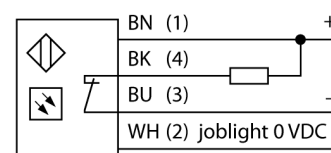
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 150 mA
Max. spotřeba proudu jedné barvy	55 mA
Výstupní funkce	rozpínací, NPN
Typ vstupu	minus-schaltend
Reakční čas typicky	< 150 ms

Mechanické údaje	
Pouzdro	polokoule, K30
Rozměry	Ø 30 x 54.5 mm
Materiál pouzdra	plast, PC, černá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90%
Stupeň krytí	IP67
	IP69

Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus listed

- stupeň krytí IP67 / IP69K
- 4pinový konektor M12 × 1
- pracovní světlo zelené
- signalizace chyby: -
- ovládací světlo červené
- napájecí napětí 12...30 VDC
- NPN spínací funkce
- rozpínací kontakt
- kapacitní čidlo druhé generace
- vysoká odolnost vůči chybným sepnutím způsobeným kapkami vody, čisticích prostředků, olejů a dalších nečistot

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). Tranzistorový výstup lze snadno připojit k řídicímu systému, který byl naprogramován pro určitou sekvenci úloh. Pracovní světlo snímače 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 vyše signál řídícímu 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.

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB22A	3079414	Montážní úchytka, nerez, pro typy K30L	