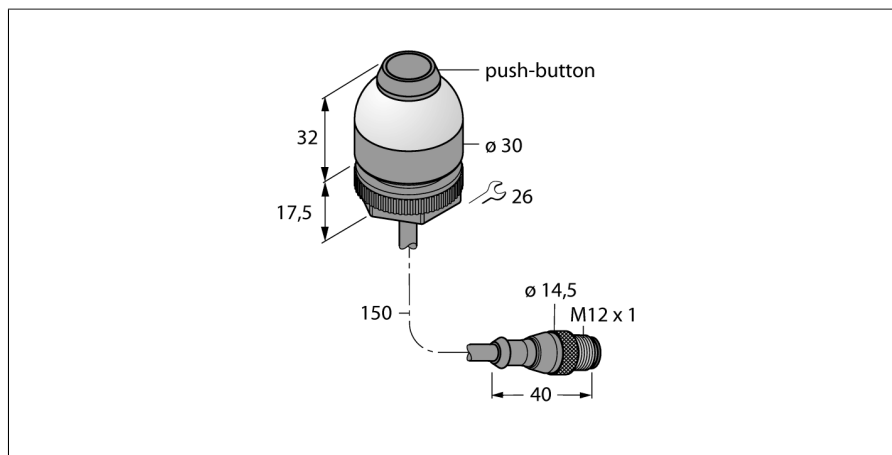


Pick-to-Light

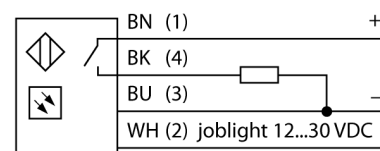
Osazovací senzor tlačítka pro montážní aplikace

K30APPBGXDQP



- napájecí napětí 12...30 VDC
- stupeň krytí IP67
- kabel 150 mm s 4pinovým konektorem M12x1
- kvitovací tlačítko na čelní straně
- pracovní světlo zelené
- signalizace chyby: -
- ovládací světlo: -
- napájecí napětí 12...30 VDC
- PNP spínací funkce
- spínací kontakt

Schéma zapojení



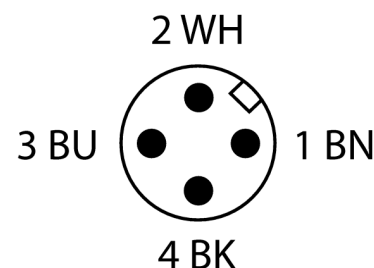
Typ	K30APPBGXDQP
ID č.	3017592

Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	signálka s tlačítkem
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	zelená, průběžný

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_n	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_n	≤ 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	$\varnothing 30 \times 49.4$ mm
Materiál pouzdra	plast, PC, černá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90%
Stupeň krytí	IP65

Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE



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 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.

Příslušenství

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