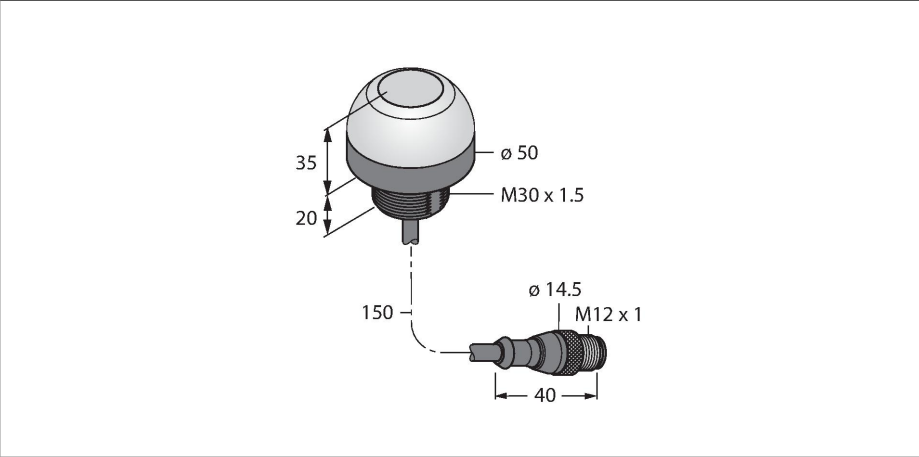


K50APT2GRYF2QP
Pick-to-Light – Osazovací senzor
Kapacitní tlačítko



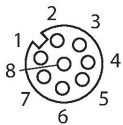
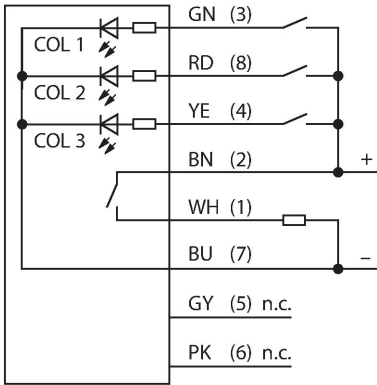
Technické údaje

Typ	K50APT2GRYF2QP
ID č.	3096772
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	signálka se senzorem
Barva světla	zelená červená žlutá
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	zelená, průběžný, 29 lm
Vlastnosti barvy 2	červená, 13 lm
Vlastnosti barvy 3	žlutá, 24 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

Vlastnosti

- stupeň krytí IP67 / IP69K
- kabel 150 mm s 4pinovým konektorem M12x1
- barvy: zelená (COL 1), červená (COL 2), žlutá (COL 3)
- spínací PNP výstup
- 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

Technické údaje

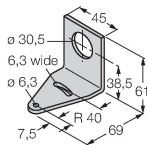
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	8
Okolní teplota	-40... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67 IP69
Testy / certifikáty	
MTTF	146 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cULus listed

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 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

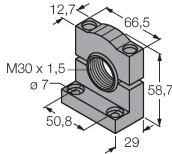
SMB30A3032723

Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30



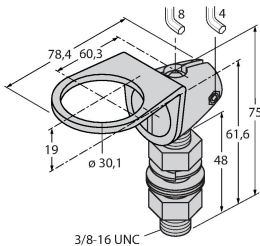
SMB30SC3052521

Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná



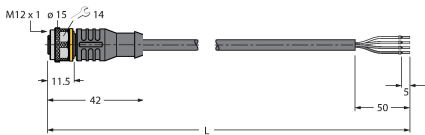
SMB30FA3074005

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



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

