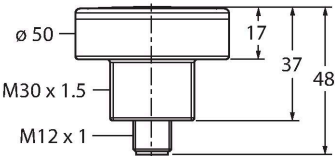


K50CAPT2GBYF2Q
Pick-to-Light – Osazovací senzor
Kapacitní tlačítko



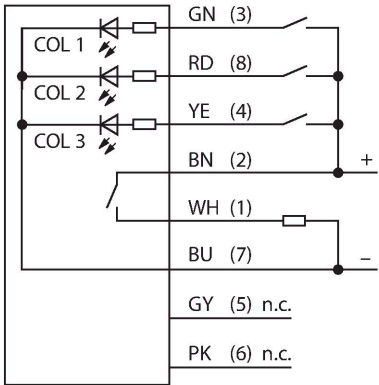
Technické údaje

Typ	K50CAPT2GBYF2Q
ID č.	3805048
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	signálka se senzorem
Barva světla	zelená modrá žlutá
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	zelená, průběžný, 29 lm
Vlastnosti barvy 2	modrá
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	Ovládací prvek, K50C
Rozměry	Ø 50 x 48 mm
Materiál pouzdra	plast, PC, černá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC

Vlastnosti

- stupeň krytí IP67 / IP69K
- konektor M12x1
- barvy: zelená (COL 1), modrá (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 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

Technické údaje

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

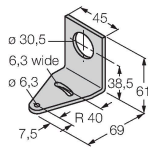
montážního kroku a 2. v jakém pořadí se mají brát. Pokud montážní pracovník sáhne do označeného zásobníku, senzor K50 detekuje jeho ruku a vyšle signál řídicímu systému. Ten zkontroluje správnost použitého zásobníku a podle programu rozsvítí světlo u následujícího zásobníku. Kontrola pracovních postupů vede k vyšší efektivitě, lepší kontrole kvality a sníženým nákladům na opravy a testování. Termín pracovní světlo proto odkazuje na vizuální indikátor zásobníku, ze kterého by měla být část následně odebrána. Ovládací indikátor potvrzuje odebrání jinou barvou. Chybový indikátor se rozsvítí, pokud byl zásobník aktivován a nesvítlo pracovní světlo.

Příslušenství

SMB30A

3032723

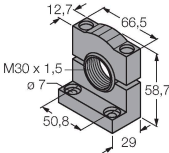
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30



SMB30SC

3052521

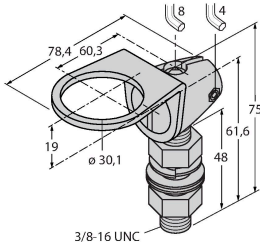
Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná



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