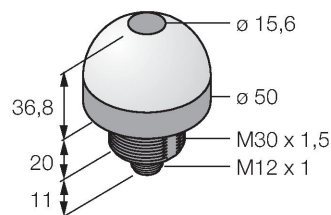


K50RPLPGXDQ

Pick-to-Light – Osazovací senzor

Reflexní závora s polarizačním filtrem



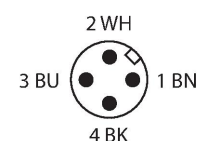
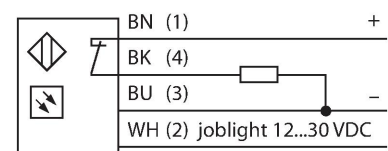
Technické údaje

Typ	K50RPLPGXDQ
ID č.	3076278
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	reflexní závora
Max. dosah	2000 mm
Barva světla	červená
Počet paprsků	1
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	zelená, průběžný
Speciální vlastnosti	kompatibilní s V/V moduly Wash down
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_o	≤ 150 mA
Max. spotřeba proudu jedné barvy	75 mA
Výstupní funkce	rozpínací, PNP
Typ vstupu	PNP
Reakční čas typicky	< 3 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	polokoule, K50
Rozměry	Ø 50 x 67.8 mm
Materiál pouzdra	plast, PC, černá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC

Vlastnosti

- stupeň krytí IP67
- 4pinová zástrčka M12 x 1
- pracovní světlo zelené
- signalizace chyby: -
- ovládací světlo: -
- napájecí napětí 12...30 VDC
- PNP spínací funkce
- rozpínací kontakt

Schéma zapojení



Funkční princip

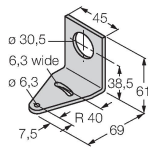
Osazovací senzor K50 je určen pro montážní a osazovací aplikace. Pouzdro senzoru umožňuje dobrou viditelnost zeleného pracovního světla a ostatních signálů (dle provedení). Tranzistorový výstup lze snadno připojit k řídicímu systému, který byl naprogramován pro určitou sekvenci úloh. Pracovní světlo 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 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

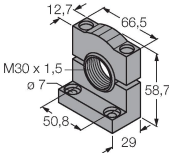
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67 IP69
Testy / certifikáty	
MTTF	146 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cULus listed

Příslušenství

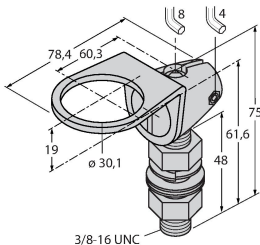
SMB30A	3032723
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30	



SMB30SC	3052521
Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná	



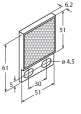
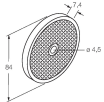
SMB30FA	3074005
Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	



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

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BRT-51X51BM	3071791	Pravouhlá odrazka, reflexní faktor 2.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C, geometrie Micro-Prisma.
	BRT-84	3058979	Kruhová odrazka, reflexní faktor 1,4, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C