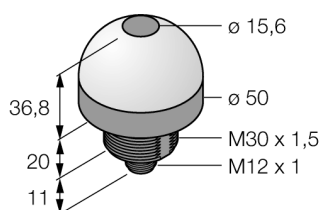


Pick-to-Light

Osazovací senzor

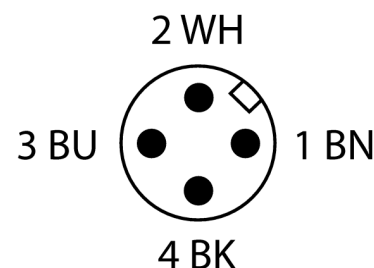
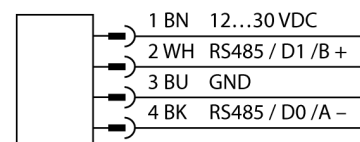
Reflexní závora s polarizačním filtrem

K50LPGRYS1Q



- stupeň krytí IP67
- 4pinová zástrčka M12 x 1
- pracovní světlo zelené
- chybové světlo červené
- ovládací světlo žluté
- napájecí napětí 12...30 VDC
- rozhraní RS485
- podpora Modbus RTU

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

Typ	K50LPGRYS1Q
ID č.	3093511

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, programovatelný
Vlastnosti barvy 2	červená
Vlastnosti barvy 3	žlutá
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	110 mA
Komunikační protokol	Modbus RTU
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Typ vstupu	komunikační protokol
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
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

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
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	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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	