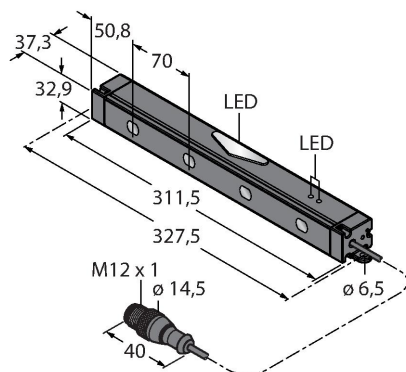


PVL225NQ

Pick-to-Light – Osazovací senzor

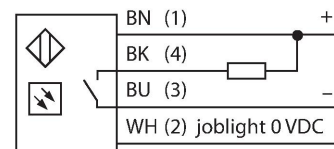
Optická reflexní závora



Vlastnosti

- hlídaná výška: 225mm
- počet paprsků: 4
- dosah až 1,5m při použití odrazky
- napájecí napětí: 12...30 VDC
- stupeň krytí: IP50
- PVC kabel 2 m s 8pinovým konektorem M12 x 1, 4pinový
- Reflexní páska (25 x 280 mm resp. 25 x 555 mm) součástí dodávky
- NPN spínací výstup

Schéma zapojení

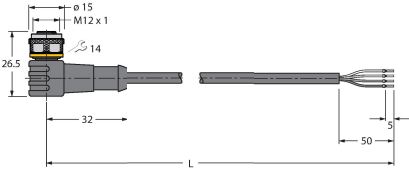


Funkční princip

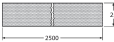
Senzor PVL je jednodílný optický závěs vhodný pro mnoho montážních aplikací a detekci chyb. Kompaktní senzory PVL pracují jako reflexní závora s přiloženou odrazkou. Výběr pracovního režimu není třeba nijak nastavovat. Odrazka se montuje naproti senzoru. Díky automatickému nastavení uživatel provádět žádné nastavení. Pracovní světlo se nastavuje z řídicího systému a svítí zeleně u dobu, kdy je nastaven signál. Integrovaný senzor hlásí dotyk. Chybný dotek je signalizován červenou barvou. 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

Typ	PVL225NQ
ID č.	3026208
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	reflexní závora
Max. dosah	1500 mm
Barva světla	červená
Hlídaná výška	225 mm
Počet paprsků	4
Optické rozlišení	70 mm
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	zelená, průběžný
Vlastnosti barvy 2	červená, blyskavý
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_b	≤ 140 mA
Max. spotřeba proudu jedné barvy	140 mA
Výstupní funkce	spínací, NPN
Typ vstupu	minus-schaltend
Reakční čas typicky	< 2 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, PVL
Rozměry	327.5 x 31 x 37.3 mm
Materiál pouzdra	kov, anodizovaný Al
Window material	akrylát, čirý

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

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BRT-THG-1-100	3026619	Pravouhlá reflexní páska, 25 x 2500 mm, reflexní faktor 0,7, pro teploty prostředí -20 ... +60 °C, dosah s PVL světlovodem 1,5 m
	BRT-84X84A	3073690	Pravouhlá odrazka, 84 x 84 mm, reflexní faktor 2, dosah s PVL světlovodem 6 m