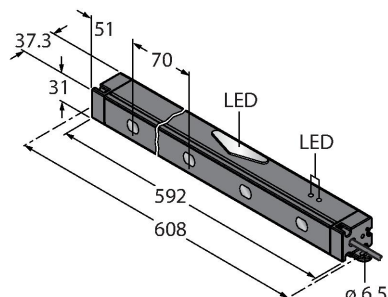


PVL500N

Pick-to-Light – Osazovací senzor

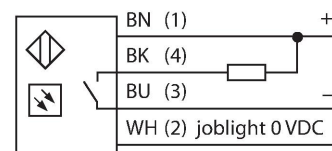
Optická reflexní závora



Vlastnosti

- hlídaná výška: 500 mm
- počet paprsků: 8
- dosah až 1,5 m při použití odrazky
- napájecí napětí: 12...30 VDC
- stupeň krytí: IP50
- PVC kabel 2 m
- Reflexní páska (25 x 280 mm resp. 25 x 555 mm) součástí dodávky
- NPN spínací výstup

Schéma zapojení



Funkční princip

Senzor PVL je jednoduchý 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 automatice nemusí 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 nesvítlo pracovní světlo.

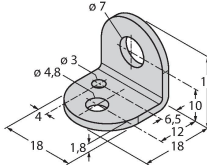
Technické údaje

Typ	PVL500N
ID č.	3032570
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	reflexní závora
Max. dosah	1500 mm
Barva světla	červená
Hlídaná výška	500 mm
Počet paprsků	8
Optické rozlišení	70 mm
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	zelená, průběžný
Vlastnosti barvy 2	červená, blýskavý
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_B	≤ 140 mA
Max. spotřeba proudu jedné barvy	220 mA
Výstupní funkce	spínací, NPN
Typ vstupu	minus-schaltend
Reakční čas typicky	< 2 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, PVL
Rozměry	608 x 31 x 37.3 mm
Materiál pouzdra	kov, anodizovaný Al
Window material	akrylát, čirý

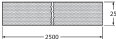
Technické údaje

Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-40... +50 °C
Stupeň krytí	IP50
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

Příslušenství

SMBPVL2-500	3084738	Montážní držák pro reflexní fólie PVL, ocel válcovaná za studena, volitelně, reflexní fólie součástí dodávky	SMBPVL1	3026816	Montážní úchytka pro PVL, stranová montáž, ocel válcovaná za studena, volitelně, pro montáž zapotřebí 2 ks
					
SMBPVL4	3026819	Montážní úchytka pro PVL, boční montáž na potrubí, vnitřní průměr 28 mm, ocel válcovaná za studena, volitelně, pro montáž zapotřebí 2 ks	SMBPVL5	3026820	Montážní úchytka pro PVL, montáž na potrubí, vnitřní průměr 28 mm, ocel válcovaná za studena, volitelně, pro montáž zapotřebí 2 ks

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