

PVA375P6R

Pick-to-Light – Osazovací senzor světelná mřížka

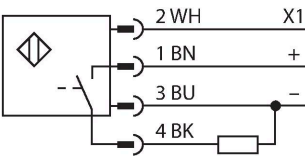
Technické údaje

Typ	PVA375P6R
ID č.	3050791
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	jednocestná závora
Max. dosah	2000 mm
Hlídaná výška	375 mm
Počet paprsků	16
Optické rozlišení	25 mm
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	zelená, nastavení pomocí DIP přepínačů
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	12...30 VDC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	62 mA
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP
Typ vstupu	bipolární (PNP / NPN) 22
Reakční čas typicky	< 64 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, PVA
Rozměry	416.6 x 30 x 15 mm
Materiál pouzdra	kov, AL, černá
Window material	akrylát, čirý
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	0... +50 °C
Stupeň krytí	IP62
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus

Vlastnosti

- hlídaná výška Y: 375 mm
- celková výška 416,6 mm
- 13paprskový systém s roztečí 25 mm
- přijímač
- dosah až 2 m
- spínání světlem/tmou
- volitelná frekvence pro ochranu před vzájemným ovlivňováním
- napájecí napětí 12...30 VDC
- spínací výstup přijímače PNP
- vstup pracovního světla +24 VDC
- stupeň krytí IP62

Schéma zapojení



Funkční princip

Pro nastavení vzájemné polohy je dodáván speciální přístroj, který generuje viditelné světlo, pomocí kterého lze nastavit vzájemnou polohu. Přesné nastavení odstraní možnost chybné detekce a následného nesprávného montážního postupu. Řídicí systém určuje pracovní postup a pomocí zpětného hlášení optických závěsů kontroluje jeho dodržování obsluhou. Chyba obsluhy je tak ihned rozeznána a indikována blikajícím červeným světlem.

