

# PVA375P6E

## Pick-to-Light – Osazovací senzor světelná mřížka

### Technické údaje

Typ	PVA375P6E
ID č.	3050787
<b>Signal and display data</b>	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	jednocestná závora
Max. dosah	2000 mm
Barva světla	IR
Hlídaná výška	375 mm
Počet paprsků	16
Optické rozlišení	25 mm
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	zelená, nastavení pomocí DIP přepínačů
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí U <sub>b</sub>	12...30 VDC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	62 mA
Typ vstupu	bipolární PNP / NPN
Reakční čas typicky	< 64 ms
<b>Mechanické údaje</b>	
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
<b>Testy / certifikáty</b>	
Certifikáty	CE, cURus

### Vlastnosti

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

### Schéma zapojení



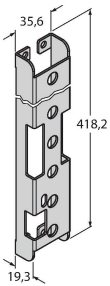
### Funkční princip

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.

## Příslušenství

SMBPVA16

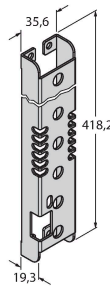
3056811



Mounting bracket, for PVA375, cold-rolled steel, cut-out for DIP switch block

SMBPVA16A

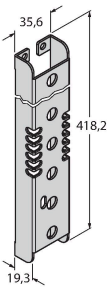
3062449



Montagehalterung, für PVA375, kaltgewalzter Stahl, Aussparung für DIP-Schalter-Bank, Schutz für Leuchtanzeige

SMBPVA16AB

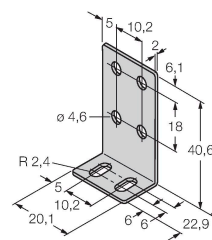
3070808



Montážní držák pro PVA375, ocel válcovaná za studena, bez vyhloubení pro DIP přepínače, ochrana světla

SMBPVA1

3056884



Montážní úchytka pro PVA a PVD, nerez ocel, sada obsahuje dvě úchytka a šrouby.