

PVA375N6E

Pick-to-Light – Osazovací senzor světelná mřížka

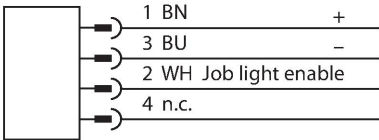
Technické údaje

Typ	PVA375N6E
ID č.	3051928
Signal and display data	
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
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _b	12...30 VDC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	62 mA
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
- 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



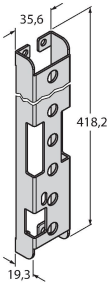
Funkční princip

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

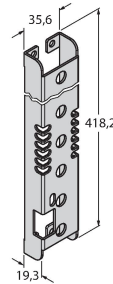
3056811



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

SMBPVA16A

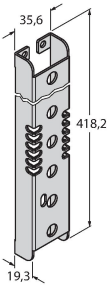
3062449



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

SMBPVA16AB

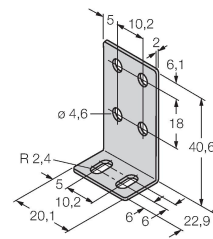
3070808



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
úchytky a šrouby.