

PVA300N6E

Pick-to-Light – Osazovací senzor světelná mřížka

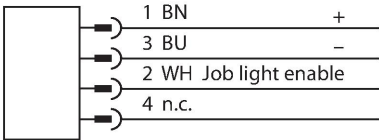
Technické údaje

Typ	PVA300N6E
ID č.	3051927
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	jednocestná závora
Max. dosah	2000 mm
Barva světla	IR
Hlídaná výška	300 mm
Počet paprsků	13
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	< 52 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, PVA
Rozměry	341.4 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: 300 mm
- celková výška 341,4 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

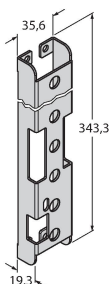
Schéma zapojení



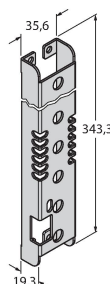
Funkční princip

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 závěrů kontroluje jeho dodržování obsluhou. Chyba obsluhy je tak ihned rozeznána a indikována blikajícím červeným světlem.

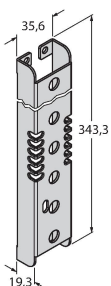
Příslušenství

SMBPVA13
3056810


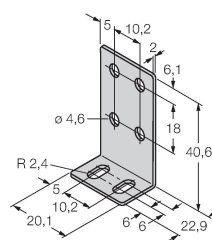
Mounting bracket, for PVA300, cold-rolled steel, cut-out for DIP switch block

SMBPVA13A
3062448


Montážní držák pro PVA300, ocel válcovaná za studena, vyhloubení pro DIP přepínače, ochrana světla

SMBPVA13AB
3070807


Montážní držák pro PVA300, 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.