

PVA100N6E

Pick-to-Light – Osazovací senzor světelná mřížka

Technické údaje

Typ	PVA100N6E
ID č.	3051925
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	jednocestná závora
Max. dosah	2000 mm
Barva světla	IR
Hlídaná výška	100 mm
Počet paprsků	5
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	< 20 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, PVA
Rozměry	137.8 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: 100 mm
- celková výška 137,8 mm
- 5paprskový 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

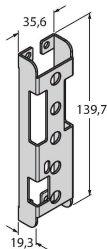
Schéma zapojení



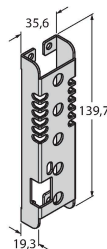
Funkční princip

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.

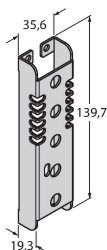
Příslušenství

SMBPVA5
3056500


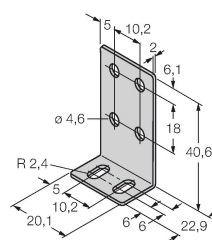
Montážní držák pro PVA100, ocel válcovaná za studena, vyhloubení pro DIP přepínače

SMBPVA5A
3062446


Montážní držák pro PVA100, ocel válcovaná za studena, vyhloubení pro DIP přepínače, ochrana světla

SMBPVA5AB
3070805


Montážní držák pro PVA100, 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.