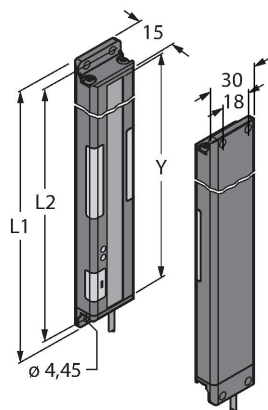


PVA300P6

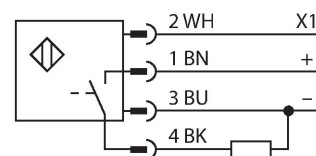
Pick-to-Light – Osazovací senzor sada světelné závory



Vlastnosti

- hlídáná výška L2: 300 mm
- 13 paprsků s roztečí 25 mm
- vysílač / 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. Řídící 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.

Technické údaje

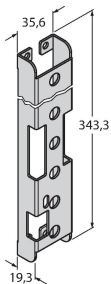
Typ	PVA300P6
ID č.	3052909
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	jednocestná závora
Max. dosah	2000 mm
Barva světla	IR
Hlídáná výška	300 mm
Počet paprsků	13
Optické rozlišení	25 mm
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	zelená, nastavení pomocí DIP přepínačů
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	12...30 VDC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	62 mA
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP
Typ vstupu	bipolární PNP / NPN
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

Technické údaje

Okolní teplota	0... +50 °C
Stupeň krytí	IP62
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus

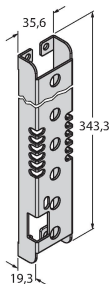
Příslušenství

SMBPVA13 3056810



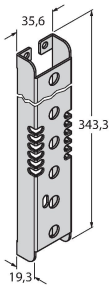
Mounting bracket, for PVA300, cold-rolled steel, cut-out for DIP switch block

SMBPVA13A 3062448



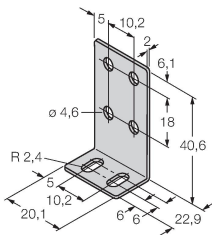
Montážní držák pro PVA300, ocel válcovaná za studena, vyhloubení pro DIP přepínače, ochrana světla

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.