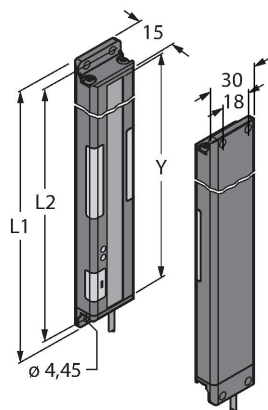


# PVA300N6

## Pick-to-Light – Osazovací senzor sada světelné závory



### Vlastnosti

- hlídaná 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 NPN
- vstup pracovního světla 0 VDC
- stupeň krytí IP62

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

### Technické údaje

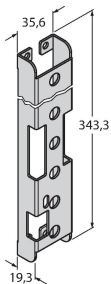
|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Typ                              | PVA300N6                               |
| ID č.                            | 3052910                                |
| 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 <sub>b</sub>   | 12...30 VDC                            |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy | 62 mA                                  |
| Výstupní funkce                  | spínací/rozpínací, NPN                 |
| 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   |

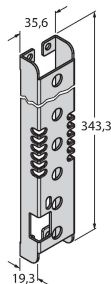
Příslušenství

SMBPVA13 3056810



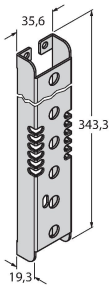
Mounting bracket, for PVA300, cold-rolled steel, cut-out for DIP switch block

SMBPVA13A 3062448



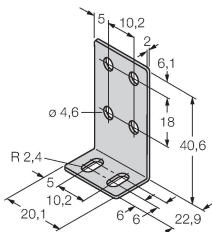
Montážní držák pro PVA300, ocel válcovaná za studena, vyhloubení pro DIP přepínače, ochrana světla

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 úchytky a šrouby.