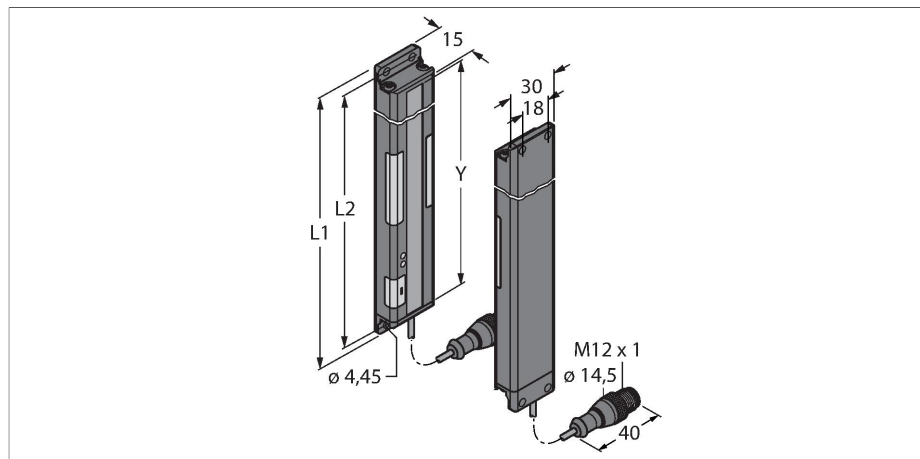


# PVA100P6Q

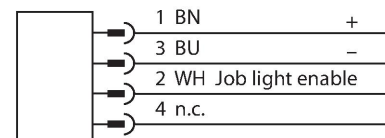
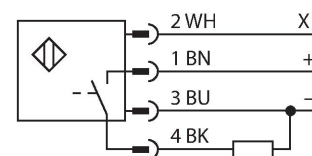
## Pick-to-Light – Osazovací senzor sada světelné závory



### Vlastnosti

- hlídáná výška L2: 100 mm
- 5 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.

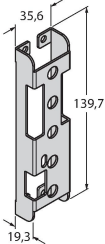
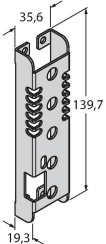
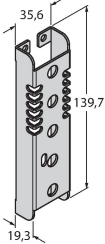
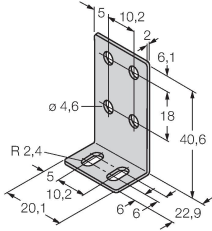
### Technické údaje

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Typ                              | PVA100P6Q                              |
| ID č.                            | 3052903                                |
| Signal and display data          |                                        |
| Účel použití                     | Pick-to-Light                          |
| Funkce                           | jednocestná závora                     |
| Max. dosah                       | 2000 mm                                |
| Barva světla                     | IR                                     |
| Hlídáná 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                                  |
| Výstupní funkce                  | spínací/rozpínací, PNP                 |
| Typ vstupu                       | bipolární PNP / NPN                    |
| 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 s konektorem, M12 x 1, 2 m, PVC  |
| Počet žil                        | 4                                      |

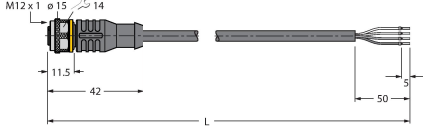
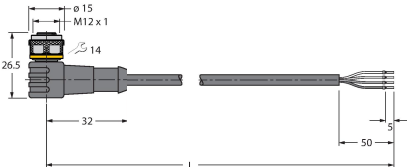
Technické údaje

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

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 úchytky a šrouby.                        |
|  |         |                                                                                                        |

Příslušenství

|                                                                                     |               |         |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozměrový náčrtek                                                                   | Typ           | ID č.   |                                                                                                          |
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát  |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát |