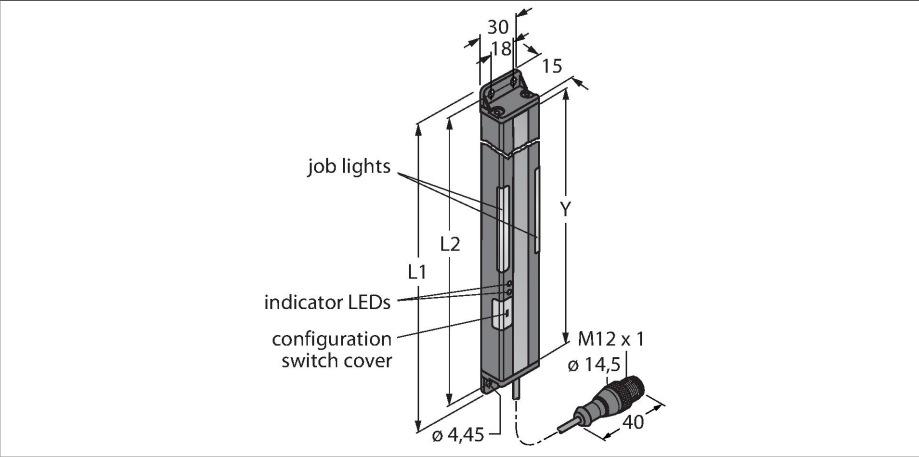


# PVA100P6RQ

## Pick-to-Light – Détecteur photoélectrique

### Barrière immatérielle



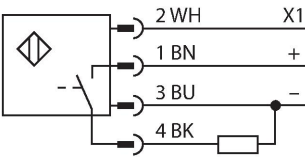
#### Données techniques

|                                   |                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Type                              | PVA100P6RQ                               |
| N° d'identification               | 3051917                                  |
| Données de signal et d'affichage  |                                          |
| Objectif d'application            | Pick-to-Light                            |
| Fonction                          | Barrière unidirectionnelle               |
| Plage max.                        | 2000 mm                                  |
| Hauteur zone surveillée           | 100 mm                                   |
| Nombre de faisceaux               | 5                                        |
| Résolution optique                | 25 mm                                    |
| Fonction des touches              | Tâtant                                   |
| Caractéristiques couleur 1        | Vert, Réglable par commutateur DIP       |
| Données électriques               |                                          |
| Tension de service U <sub>B</sub> | 12...30 VDC                              |
| Courant absorbé max. par couleur  | 62 mA                                    |
| Fonction de sortie                | N.O. / N.F., PNP                         |
| Type d'entrée                     | Bipolaire (PNP/NPN)22                    |
| Temps de réponse typique          | < 20 ms                                  |
| Données mécaniques                |                                          |
| Format                            | Rectangulaire, PVA                       |
| Dimensions                        | 137.8 x 30 x 15 mm                       |
| Matériau de boîtier               | métal, AL, noir                          |
| Matériau de fenêtre               | acrylique, clair                         |
| Raccordement électrique           | Câble avec connecteur, M12 x 1, 2 m, PVC |
| Nombre de conducteurs             | 4                                        |
| Température ambiante              | 0...+50 °C                               |

#### Caractéristiques

- Hauteur de la zone surveillée Y : 100 mm
- Hauteur totale L1 : 137,8 mm
- Système à 5 rayons avec une distance du faisceau de 25 mm
- récepteur
- portée jusqu'à 2 m
- commutation claire/sombre
- choix de fréquence pour la protection contre l'influence réciproque
- tension de service 12...30 VDC
- sortie de commutation du récepteur PNP
- entrée du voyant d'aide au choix +24 VDC
- mode de protection IP62

#### Schéma de raccordement



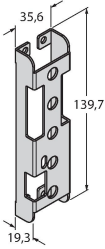
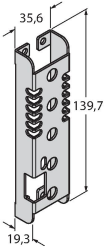
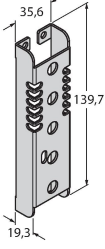
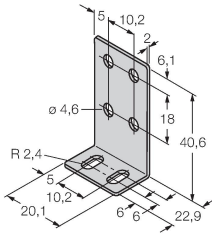
#### Principe de fonctionnement

Des voyants facilement visibles sur chaque émetteur et récepteur guident l'opérateur dans sa séquence de ramassage des pièces, réduisant ainsi le risque de pièces oubliées ou assemblées dans le mauvais ordre. Le risque de pièces oubliées ou assemblées dans le mauvais ordre est ainsi réduit. Une commande détermine l'ordre exact du choix du casier et déclenche par l'acquittement du rideau lumineux l'opération suivante. Une erreur de manipulation est directement reconnue et indiquée par une LED rouge clignotante.

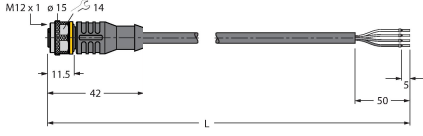
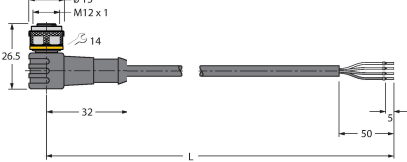
Données techniques

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Mode de protection | IP62      |
| Essais/Certificats |           |
| Homologations      | CE, cURus |

Accessoires

|                                                                                     |         |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SMBPVA5                                                                             | 3056500 | bride de fixation, pour PVA100, acier laminé à froid, découpe pour banc d'interrupteur DIP                                   |
|    |         |                                                                                                                              |
| SMBPVA5A                                                                            | 3062446 | bride de fixation, pour PVA100, acier laminé à froid, découpe pour banc d'interrupteur DIP, protection pour éclairage        |
|   |         |                                                                                                                              |
| SMBPVA5AB                                                                           | 3070805 | bride de fixation, pour PVA100, acier laminé à froid, pas de découpe pour banc d'interrupteur DIP, protection pour éclairage |
|   |         |                                                                                                                              |
| SMBPVA1                                                                             | 3056884 | Équerre de montage, pour formats PVD et PVD, en acier inoxydable, kit composé de 2 équerres et vis                           |
|  |         |                                                                                                                              |

Accessoires

| Dimensions                                                                          | Type          | N° d'identification |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus |