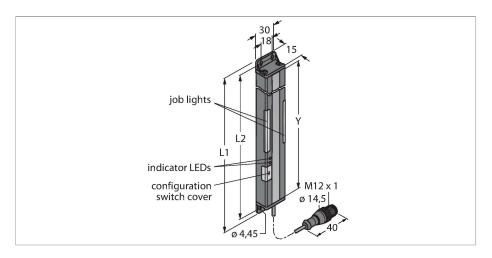


## PVA100N6EQ Pick-to-Light – Détecteur photoélectrique Barrière immatérielle





Туре	PVA100N6EQ		
N° d'identification	3051929		
Données de signal et d'affichage			
Objectif d'application	Pick-to-Light		
Fonction	Barrière unidirectionnelle		
Plage max.	2000 mm		
Source de lumière	IR		
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>	1230 VDC		
Courant absorbé max. par couleur	62 mA		
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 × 1, 2 m, PVC		
Nombre de conducteurs	4		



## 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
- ■émetteur
- portée jusqu'à 2 m
- commutation claire/sombre
- choix de fréquence pour la protection contre l'influence réciproque
- tension de service 12...30 VDC
- 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 manupilation est directement reconnue et indiquée par une LED rouge clignotante.



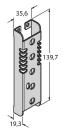
## Données techniques

Mode de protection	IP62
Essais/Certificats	
Homologations	CE, cURus

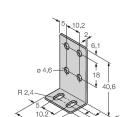
## Accessoires

# SMBPVA5 3056500 SMBPVA5A 3062446 bride de fixation, pour PVA100, acier laminé à froid, découpe pour banc d'interrupteur DIP 35,6 d'interrupteur DIP 3062446 bride de fixation, pour PVA100, acier laminé à froid, découpe pour banc d'interrupteur DIP, protection pour éclairage





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	Туре	N° d'identification	
M12 x 1 o 15	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
015 M12x1 26.5	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