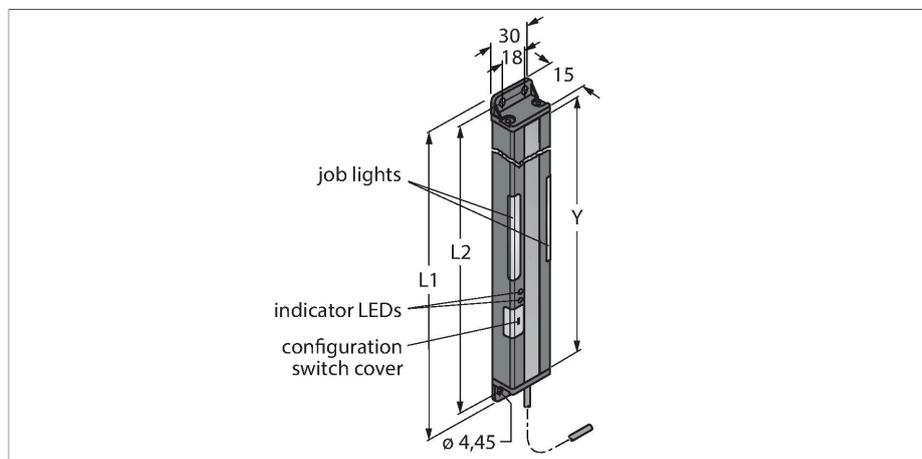


PVA100N6E

Pick-to-Light – Détecteur photoélectrique

Barrière immatérielle



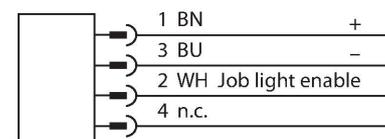
Données techniques

Type	PVA100N6E
N° d'identification	3051925
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_b	12...30 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, 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
- 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'acquiescement 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

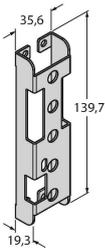
Homologations CE, cURus

Accessoires

SMBPVA5

3056500

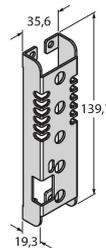
bride de fixation, pour PVA100, acier laminé à froid, découpe pour banc d'interrupteur DIP



SMBPVA5A

3062446

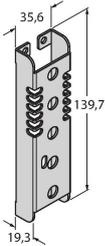
bride de fixation, pour PVA100, acier laminé à froid, découpe pour banc d'interrupteur DIP, protection pour éclairage



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

