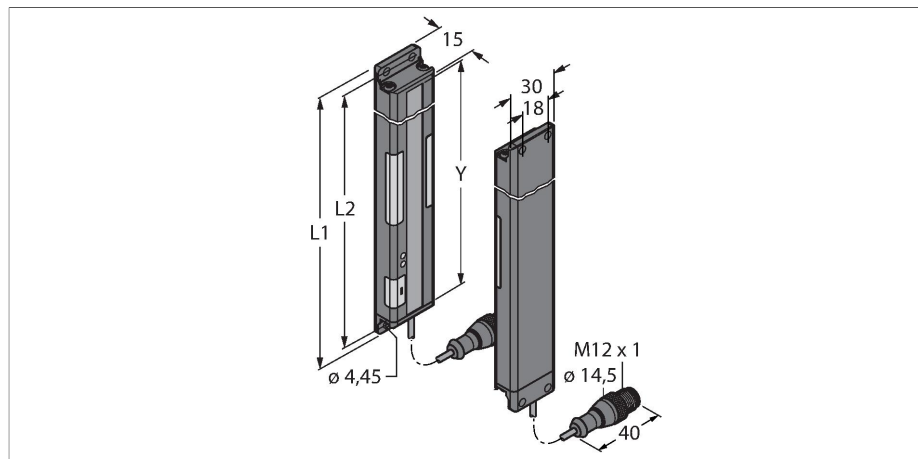


PVA100P6Q

Pick-to-Light – Détecteur photoélectrique

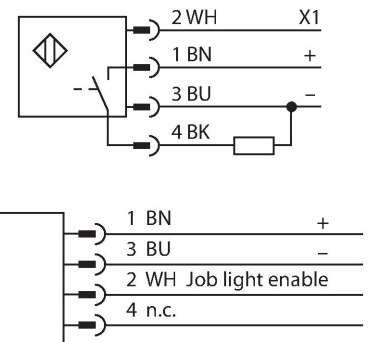
Jeu de rideau lumineux



Caractéristiques

- hauteur zone surveillée L2: 100 mm
- système à 5 rayons avec une distance du faisceau de 25 mm
- émetteur / 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'acquiescement du rideau lumineux l'opération suivante. Une erreur de manipulation est directement reconnue et indiquée par une LED rouge clignotante.

Données techniques

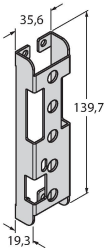
Type	PVA100P6Q
N° d'identification	3052903
Données de signal et d'affichage	
Objectif d'application	Pick-to-Light
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Plage max.	2000 mm
Source de lumière	IR
Hauteur zone surveillée	100 mm
Nombre de faisceaux	5
Résolution optique	25 mm
Fonction des touches	Tâtant
Caractéristiques couleur 1	Vert, Réglable par commutateur DIP
Données électriques	
Tension de service U _B	12...30 VDC
Courant absorbé max. par couleur	62 mA
Fonction de sortie	N.O. / N.F., PNP
Type d'entrée	Bipolaire (PNP/NPN)
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

Données techniques

Température ambiante	0...+50 °C
Mode de protection	IP62
Essais/Certificats	
Homologations	CE, cURus

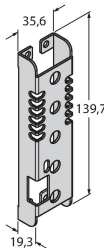
Accessoires

SMBPVA5 3056500



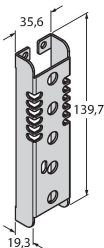
bride de fixation, pour PVA100, acier laminé à froid, découpe pour banc d'interrupteur DIP

SMBPVA5A 3062446



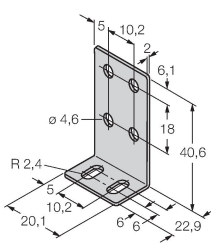
bride de fixation, pour PVA100, acier laminé à froid, découpe pour banc d'interrupteur DIP, protection pour éclairage

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