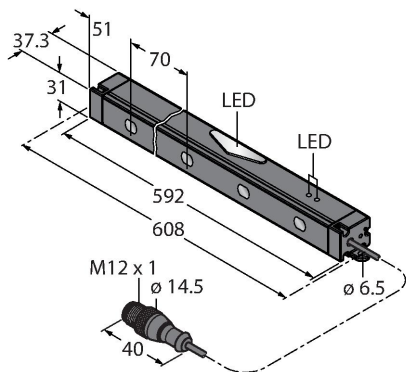


PVL500PQ

Pick-to-Light – Détecteur photoélectrique

Barrière immatérielle de réflexion



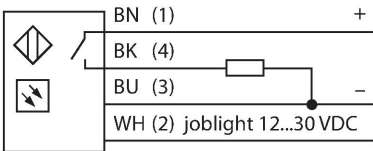
Données techniques

Type	PVL500PQ
N° d'identification	3032311
Données de signal et d'affichage	
Objectif d'application	Pick-to-Light
Fonction	Détecteur en mode rétro-réfléctif
Plage max.	1500 mm
Source de lumière	Rouge
Hauteur zone surveillée	500 mm
Nombre de faisceaux	8
Résolution optique	70 mm
Fonction des touches	Tâtant
Caractéristiques couleur 1	Vert, Allumée en continue
Caractéristiques couleur 2	Rouge, Clignotante
Données électriques	
Tension de service U_B	12...30 VDC
Courant de service nominal CC I_B	≤ 140 mA
Courant absorbé max. par couleur	220 mA
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Type d'entrée	PNP
Temps de réponse typique	< 2 ms
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, PVL
Dimensions	608 x 31 x 37.3 mm
Matériau de boîtier	métal, AL anodisé
Matériau de fenêtre	acrylique, clair

Caractéristiques

- hauteur zone surveillée: 500mm
- système à 8 faisceaux
- portée jusqu'à 1,5m sur réflecteur
- Tension de service : 12...30 VDC
- Mode de protection : IP50
- câble, PVC, 2 m avec connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- Ruban réflecteur (25 x 280 mm ou. 25 x 555 mm) inclus dans la livraison
- sortie digitale PNP

Schéma de raccordement



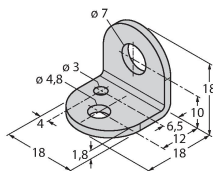
Principe de fonctionnement

Le PVD est un système d'aide au choix constitué d'un seul élément: l'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. Applications typiques: contrôle d'assemblage, de composants et d'erreurs. Le PVD est un rideau émetteur-récepteur autonome à sortie transistor capable de fonctionner en mode diffus ou rétro-réfléctif. Le choix n'a pas besoin d'être configuré. Le réflecteur est installé face au capteur. Les caractéristiques d'auto-apprentissage ne nécessitent aucun réglage de l'utilisateur. Le voyant de demande est commandé à l'extérieur et s'allume vert pendant le signal activé. Le détecteur intégré indique l'opération. Une méprise est indiquée directement par le clignotement rouge du voyant de demande. Le terme lampe de travail fait référence à l'indication visuelle du contenant d'où une pièce doit par la suite être retirée. L'indication d'actionnement confirme le retrait par une couleur différente. L'indication de méprise s'allume si la lampe de travail n'est pas allumée et qu'une pièce a toutefois été saisie dans un contenant.

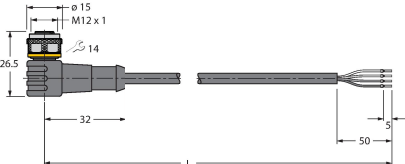
Données techniques

Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	5
Température ambiante	-40...+50 °C
Mode de protection	IP50
Essais/Certificats	
Homologations	CE

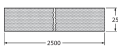
Accessoires

SMBPVL2-500	3084738	bride de fixation, pour feuille de réflecteur PVL, acier laminé à froid, en option, feuille réflecteur incluse	SMBPVL1	3026816	équerre de montage, pour PVL, montage latéral, acier laminé à froid, en option, 2 pièces pour le montage nécessaires
					
SMBPVL4	3026819	équerre de montage, pour PVL, montage des tuyaux latéral, diamètre intérieur 28 mm, acier laminé à froid, en option, 2 pièces pour le montage nécessaires	SMBPVL5	3026820	équerre de montage, pour PVL, montage des tuyaux, diamètre intérieur 28 mm, acier laminé à froid, en option, 2 pièces pour le montage nécessaires

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

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	BRT-THG-1-100	3026619	ruban réflecteur rectangulaire, coupable aux dimensions 25 x 2 500 mm, facteur de réflexion 0,7, température ambiante -20 ... +60 °C, portée avec rideaux lumineux PVL 1,5 m

Dimensions	Type	N° d'identification	
	BRT-84X84A	3073690	réflecteur rectangulaire, 84 x 84 mm, facteur de réflexion 2, portée avec rideaux lumineux PVL 6 m