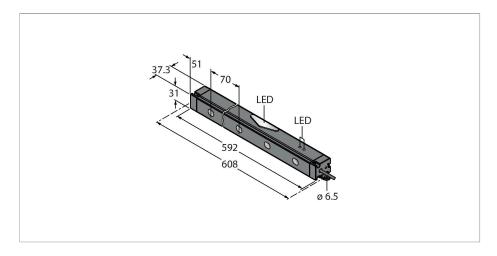


PVL500N Pick-to-Light – Détecteur photoélectrique Barrière immatérielle de réflexion



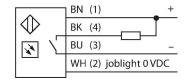
Données techniques

Type	PVL500N		
N° d'identification	3032570		
Données de signal et d'affichage			
Objectif d'application	Pick-to-Light		
Fonction	Détecteur en mode rétro-réflectif		
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	1230 VDC		
Courant de service nominal CC I _e	≤ 140 mA		
Courant absorbé max. par couleur	220 mA		
Fonction de sortie	contact N.O., NPN		
Type d'entrée	minus-schaltend		
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
- Ruban réflecteur (25 x 280 mm ou. 25 x 555 mm) inclus dans la livraison
- sortie digitale NPN

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-réflectif. 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, 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
07	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	Туре	N° d'identifica	ation
	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
	BRT-84X84A	3073690	réflecteur rectangulaire, 84 x 84 mm, facteur de réflexion 2, portée avec rideaux lumineux PVL 6 m