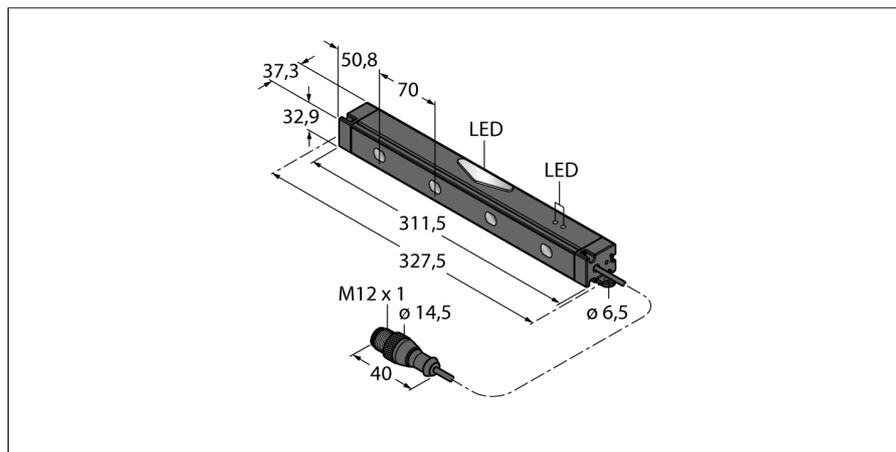


Pick-to-Light

Détecteur photoélectrique

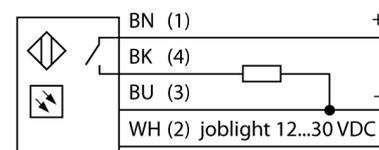
Barrière immatérielle de réflexion

PVL225PQ



- hauteur zone surveillée: 225mm
- système à 4 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.

Type	PVL225PQ
No. d'identité	3026206
Objectif d'application	Pick-to-Light
Mode de fonctionnement	rideau lumineux
Format	rectangulaire
Désignation format	PVL
Dimensions	327.5 x 31 x 37.3 mm
Matériau de boîtier	Aluminium, AL
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1, 4 fils
Version électrique	DC, contact N.O., PNP
Longueur de câble	2 m
Matériau gaine de protection	PVC
Mode de protection	IP50
Température ambiante	-40... +70 °C
Homologations	CE
Tension de service	12... 30 VDC
Courant de service nominal (DC)	≤ 140 mA
Temps de réponse typique	< 2 ms
Source de lumière	rouge

Pick-to-Light
Détecteur photoélectrique
Barrière immatérielle de réflexion
PVL225PQ

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
SMBPVL2-225	3026817	bride de fixation, pour feuille de réflecteur PVL, acier laminé à froid, en option, feuille réflecteur incluse	
SMBPVL3-225	3026818	bride de fixation, coudée, 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 de raccordement

Type	No. d'identité		Dimensions
RKC4.4T-2/TEL	6625013	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	

Pick-to-Light
Détecteur photoélectrique
Barrière immatérielle de réflexion
PVL225PQ

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identité		Dimensions
RKC4.4T-2/TEL	6625013a	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
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	