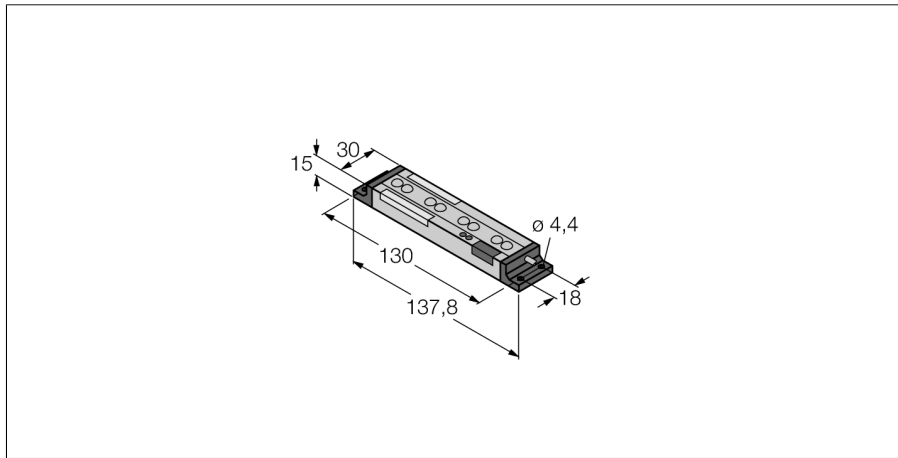


Pick-to-Light

Détecteur photoélectrique

Barrière immatérielle

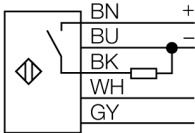
PVD100Q



Type	PVD100Q
No. d'identité	3070989
Objectif d'application	Pick-to-Light
Mode de fonctionnement	rideau lumineux
Format	rectangulaire
Désignation format	PVD
Dimensions	15 x 30 x 137.8 mm
Matériau de boîtier	Métal, AL, laqué en noir
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1, 5 fils
Version électrique	DC, N.O. / N.C., PNP/NPN
Mode de protection	IP62
Température ambiante	0... +50 °C
Homologations	CE, cURus
Tension de service	12... 30 VDC
Courant de service nominal (DC)	≤ 80 mA
Source de lumière	rouge
Hauteur zone surveillée	111 mm

- système à 4 rayons avec une distance du faisceau de 28,6 mm
- hauteur zone surveillée 111 mm
- portée jusqu'à 2 m avec une cible rétro-réfléchissante et jusqu'à 400 mm en mode diffus
- mode de protection IP62
- câble de 2 m de long à connecteur 5 pôles, M12x1
- lampe d'éclairage de poste de travail: vert
- visualisation de méprise par LED rouge
- tension de service 12...30 VDC
- Courant absorbé non-influencé: <20 mA, <70 mA avec voyant de tâche activé
- configuration des interrupteurs DIP pour la sortie PNP/NPN, fonctionnement normalement ouvert ou normalement fermé et voyant clignotant ou continu et logique d'activation des voyants.
- jeu d'équerre de montage SMBPVA1 inclus
- ruban réflecteur non inclus

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. Si un réflecteur est monté face au détecteur, celui fonctionnera automatiquement en mode rétro-réfléctif. Sinon, il fonctionnera en mode diffus. Les caractéristiques d'auto-apprentissage ne nécessitent aucun réglage de l'utilisateur. Le détecteur s'adapte aux conditions de détection 15 secondes après la mise sous tension La portée est plus faible quand il n'y a pas de rétro-réflécteur.

Pick-to-Light

Détecteur photoélectrique

Barrière immatérielle

PVD100Q

Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
SMBPVD100A	3071338	bride de fixation, pour PVD100, acier laminé à froid, découpe pour banc d'interrupteur DIP	
SMBPVD100AB	3071339	bride de fixation, pour PVD100, acier laminé à froid, pas de découpe pour banc d'interrupteur DIP	
SMBPVA1	3056884	Equerre de montage, acier inoxydable, pour le format PVA & PVD. Jeu consistant de 2 équerres et écrous	