

T18RN6LP

Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation



Données techniques

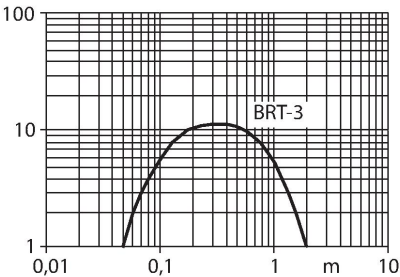
Type	T18RN6LP
N° d'identification	3044388
Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réfléctif
Mode de fonctionnement	Polarisé
réflecteur fait partie de la livraison	Non
Source de lumière	Rouge polarisé
Longueur d'onde	680 nm
Portée	50...2000 mm
Données mécaniques	
Format	Tube, T18
Dimensions	30 x 30 x 41.5 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.5 mm²
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	Wash down
Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL, CSA

Caractéristiques

- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C
- au choix commutation claire/sombre ou commutation claire avec fonction alarme

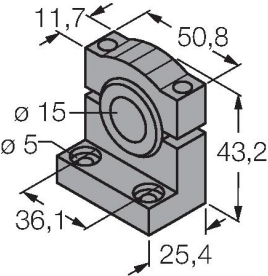
Principe de fonctionnement

Pour les détecteurs en mode rétro-réfléctif, l'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. Le rayon lumineux de l'émetteur est dirigé vers le réflecteur et est renvoyé par celui-ci vers le récepteur. Un objet est détecté, s'il interrompt ce rayon lumineux. Les détecteurs en mode rétro-réfléctif se distinguent par un grand contraste et une réserve de gain élevée. En plus, il ne faut installer et raccorder qu'un seul appareil. Courbe de réserve de gain Réserve de gain dépend de la portée

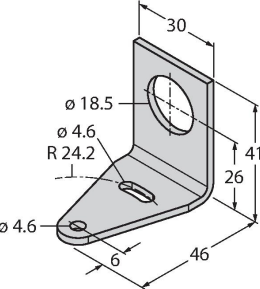


Accessoires

SMB1815SF 3053279
équerre de montage, PBT noir, pour PICO-GUARD Points

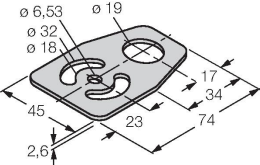


SMB18A 3033200
bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm



SMB18FM 3079421
bride de fixation, vérin, noir, M22 x 1,5 filetage extérieur, filetage intérieur M18 x 1 pour les détecteurs avec 18 mm de filetage

SMBAMS18P 3073134
plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm



Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	BRT-3	3016164	réflecteur rond, facteur de réflexion 1.0, matériau acrylique, température ambiante -20...+60 °

