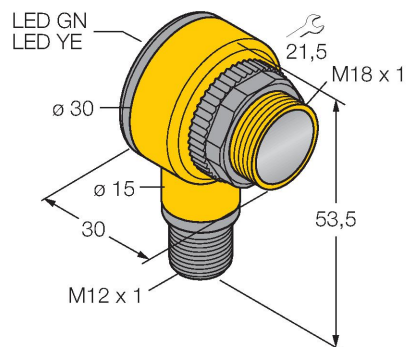


T18RW3LQ1

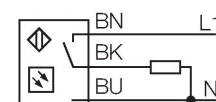
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétro-réfléctif



Caractéristiques

- connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67/IP69K
- température ambiante: -40...+70° C
- au choix commutation claire/sombre ou commutation claire avec fonction alarme
- sensibilité ajustable par potentiomètre

Schéma de raccordement



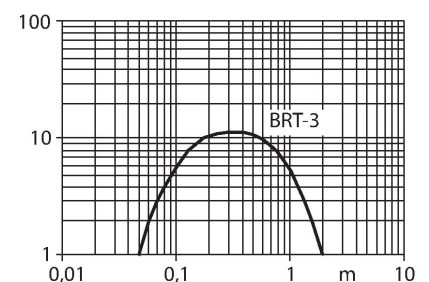
Données techniques

Type	T18RW3LQ1
N° d'identification	3034929
Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réfléctif
Mode de fonctionnement	Non polarisé
réflecteur fait partie de la livraison	Non
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	950 nm
Portée	50...2000 mm
Données électriques	
Tension de service	20...250 VAC
Courant de service nominal AC	≤ 200 mA
Fonction de sortie	commutation sombre, Sortie par relais
Fréquence de commutation	≤ 40 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 16 ms
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Tube, T18
Dimensions	Ø 18 x 30 x 30 x 54 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, 1/2", PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67

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

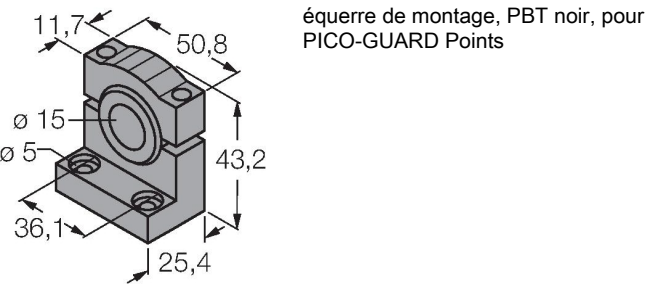


Données techniques

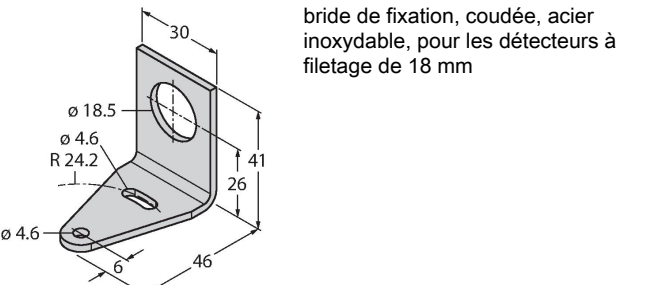
	IP69
Caractéristiques particulières	résistance chimique encapsulé Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL, CSA

Accessoires

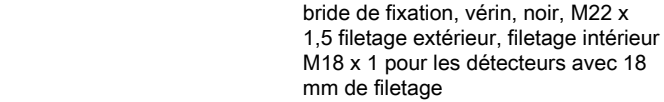
SMB1815SF 3053279



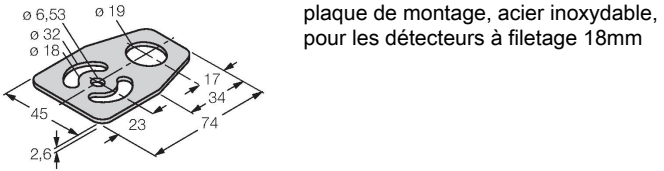
SMB18A 3033200



SMB18FM 3079421

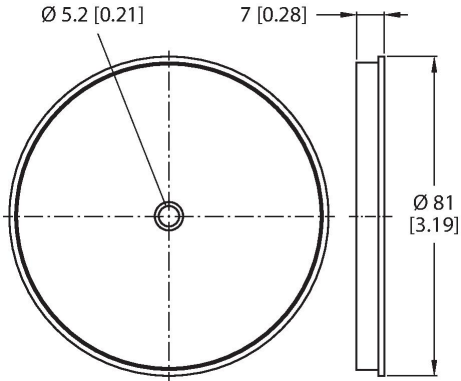


SMBAMS18P 3073134



Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification
	BRT-3	3016164



réflecteur rond, facteur de réflexion 1.0, matériau acrylique, température ambiante -20...+60 °