

T18SN6L W/30

Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétro-réfléctif



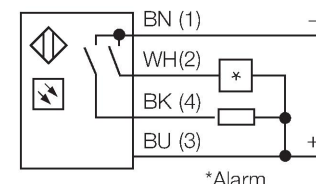
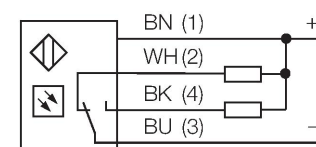
Données techniques

Type	T18SN6L W/30
N° d'identification	3035860
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	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	programmables par raccordement, NPN
Fréquence de commutation	≤ 160 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 3 ms
Seuil de protection court-circuit	> 220 mA
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Tube, T18
Dimensions	Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Acrylique

Caractéristiques

- Câble, 9 m
- Mode de protection IP67
- Température ambiante : -40...+70 °C
- au choix commutation claire/sombre ou commutation claire avec fonction alarme
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation NPN, contact inverseur

Schéma de raccordement



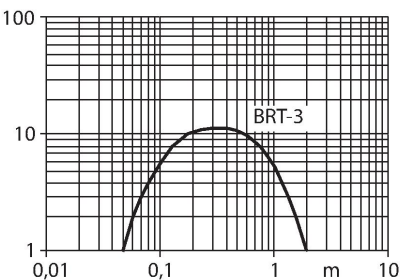
Principe de fonctionnement

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

Données techniques

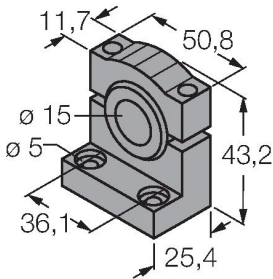
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67 IP69
Caractéristiques particulières	résistance chimique encapsulé Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Indication réserve de gain	LED
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant
Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL, CSA

Réserve de gain dépend de la portée



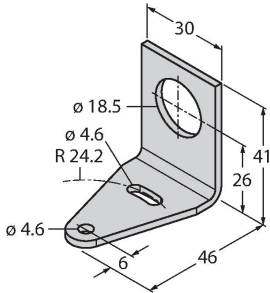
Accessoires

SMB1815SF 3053279



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

SMB18A 3033200

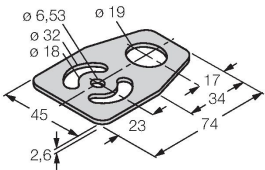


bride de fixation, coudée, acier
inoxydable, pour les détecteurs à
filetage de 18 mm

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	
Ø 5.2 [0.21] 7 [0.28] Ø 81 [3.19]	BRT-3	3016164	réflecteur rond, facteur de réflexion 1.0, matériau acrylique, température ambiante -20...+60 °