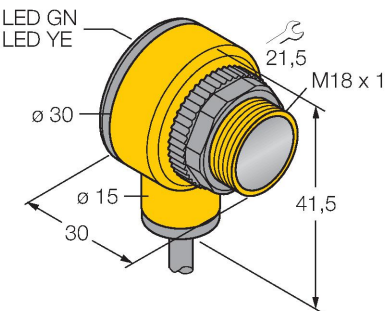


T18RW3FF100

Détecteur photoélectrique – détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe



Données techniques

Type	T18RW3FF100
N° d'identification	3033405
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, non réglable
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...100 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
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
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	3
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67 IP69

Caractéristiques

- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C

Schéma de raccordement

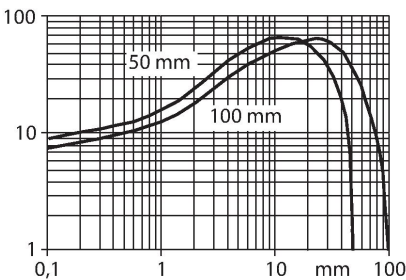


Principe de fonctionnement

L'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. La réflexion de la lumière d'un objet est détectée et entraîne la commutation du détecteur. La portée dépend ainsi du pouvoir de réflexion de l'objet.

Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée

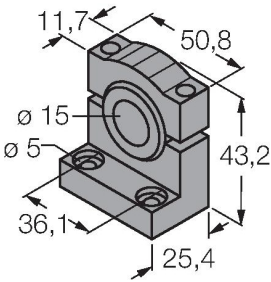


Données techniques

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	
MTTF	448 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, UL, CSA

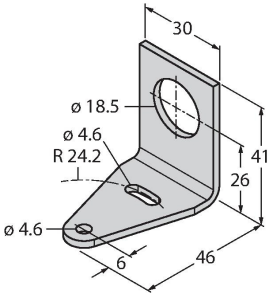
Accessoires

SMB1815SF 3053279



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

SMB18A 3033200

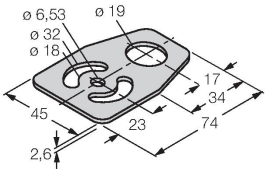


bride de fixation, coudée, acier
inoxydable, pour les détecteurs à
filetage de 18 mm

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