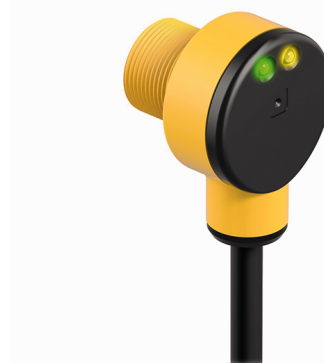
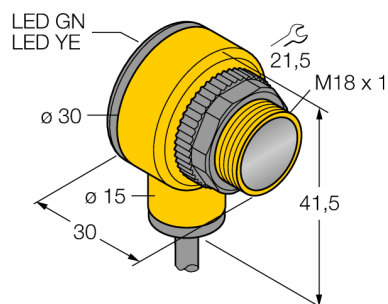


Capteur photoélectrique détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe T18RW3FF100 W/30



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

Type	T18RW3FF100 W/30
N° d'identification	3033958

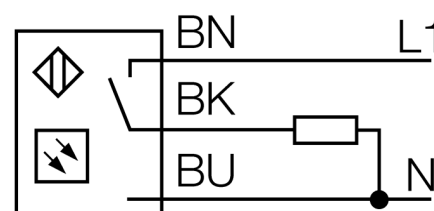
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, non réglable
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...100 mm

Données électriques	
Tension de service U_s	20...250VAC
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, Acrylic
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC
Nombre de conducteurs	3
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
Indication réserve de gain	LED

Schéma de raccordement

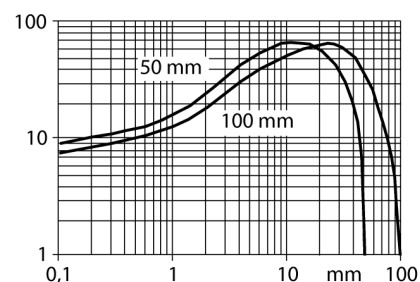


Principe de fonctionnement

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

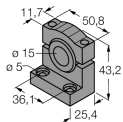
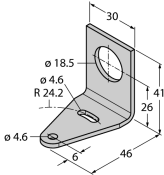


Essais/Certificats

MTTF	448 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
------	--

Homologations	CE, UL, CSA
---------------	-------------

Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
SMB1815SF	3053279	équerre de montage, PBT noir, pour PICO-GUARD Points	
SMB18A	3033200	bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détec- teurs à filetage de 18 mm	
SMB18FM	3079421	bride de fixation, vérin, noir, M22 x 1,5 filetage extérieur, file- tage intérieur M18 x 1 pour les détecteurs avec 18 mm de fi- letage	
SMBAMS18P	3073134	plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm	