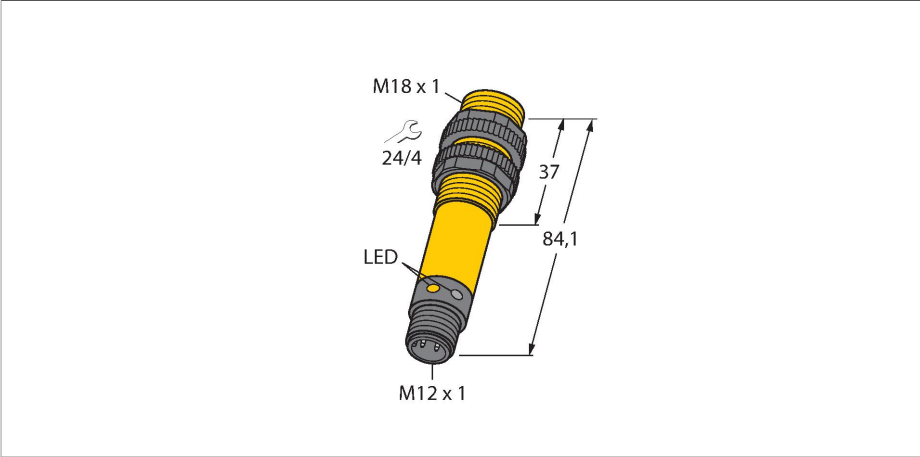


S18AW3FF100Q

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



Données techniques

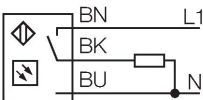
Type	S18AW3FF100Q
N° d'identification	3030886
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, non réglable
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...100 mm
Données électriques	
Tension de service	20...250 VAC
Courant de service nominal AC	≤ 200 mA
Fonction de sortie	commutation claire, Sortie par relais
Fréquence de commutation	≤ 40 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 16 ms
Données mécaniques	
Format	Tube, S18
Dimensions	Ø 18 x 84.1 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, 1/2", PVC
Nombre de conducteurs	5
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67 IP69
Caractéristiques particulières	encapsulé



Caractéristiques

- connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67/IP69K
- température ambiante: -40...+70° C

Schéma de raccordement

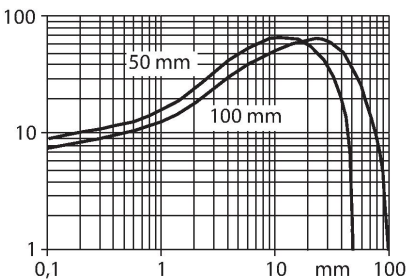


Principe de fonctionnement

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

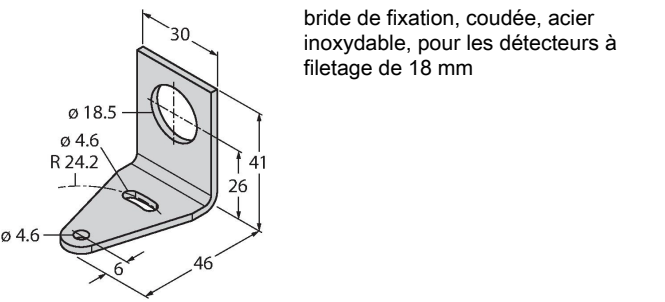


Données techniques

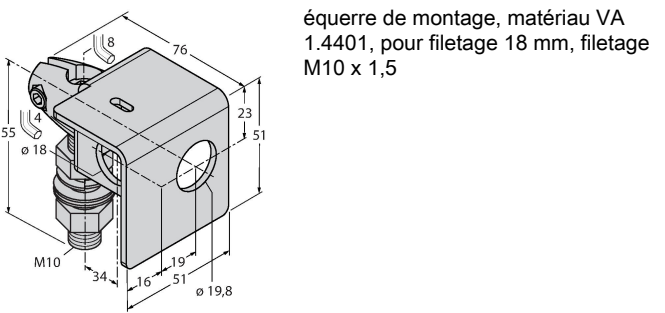
	Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	
MTTF	448 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, UL, CSA

Accessoires

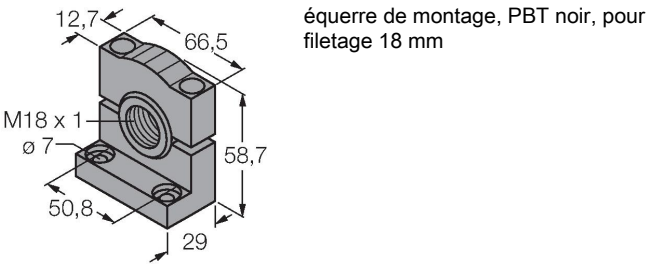
SMB18A 3033200



SMB18AFAM10 3012558



SMB3018SC 3053952



SMBAMS18P 3073134

