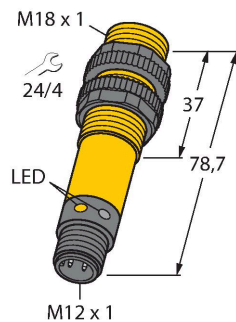


S18RW3DLQ

Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus



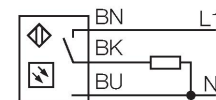
Données techniques

Type	S18RW3DLQ
N° d'identification	3033607
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	diffus
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	2...300 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
Données mécaniques	
Format	tube fileté, S18
Dimensions	Ø 18 x 78.7 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67 IP69K
Caractéristiques particulières	Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune

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

Schéma de raccordement

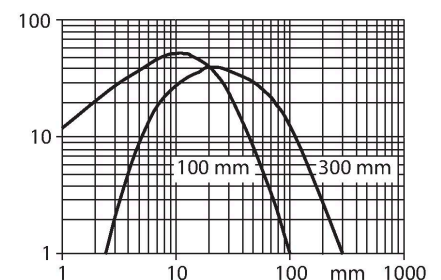


Principe de fonctionnement

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

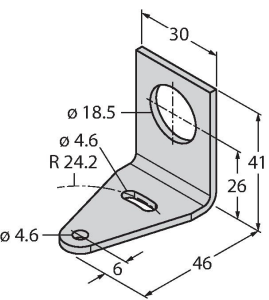


Données techniques

Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL, CSA

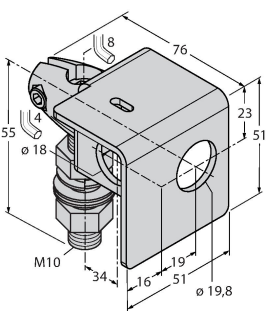
Accessoires

SMB18A 3033200



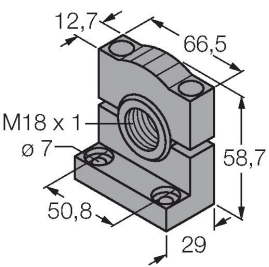
bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

SMB18AFAM10 3012558



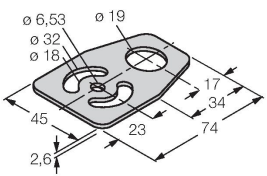
équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5

SMB3018SC 3053952



équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm

SMBAMS18P 3073134



plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm