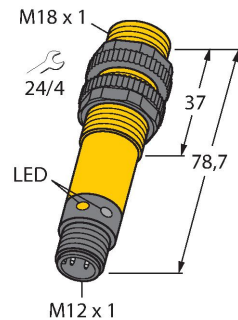


S18AW3LQ1

Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétro-réfléctif



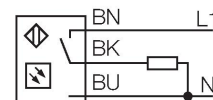
Données techniques

Type	S18AW3LQ1
N° d'identification	3035148
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	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 78.7 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, 1/2", PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67 IP69

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

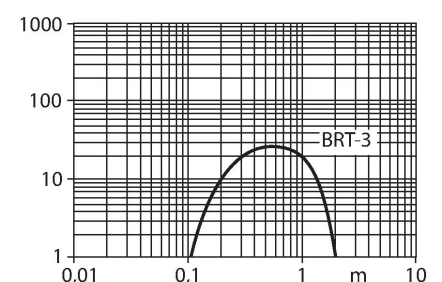
Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

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

Réserve de gain dépend de la portée

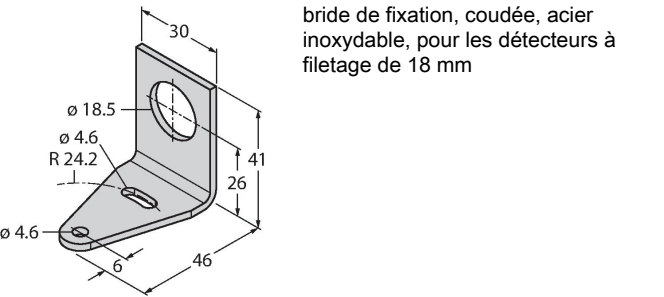


Données techniques

Caractéristiques particulières	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	
Homologations	CE, UL, CSA

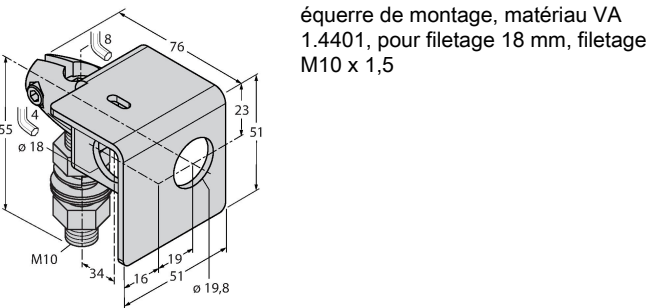
Accessoires

SMB18A 3033200



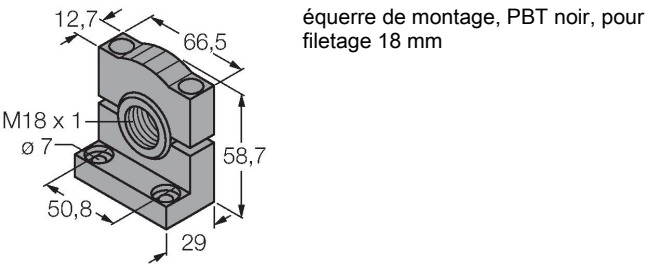
bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

SMB18AFAM10 3012558



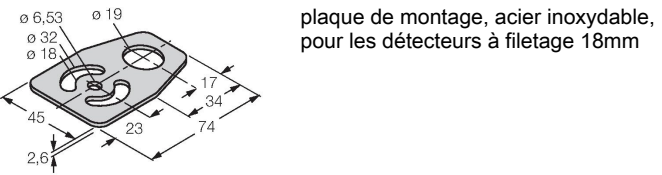
équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5

SMB3018SC 3053952



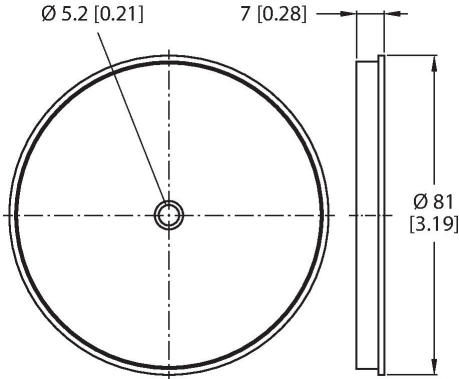
équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm

SMBAMS18P 3073134



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

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	BRT-3	3016164	réflecteur rond, facteur de réflexion 1.0, matériau acrylique, température ambiante -20...+60 °