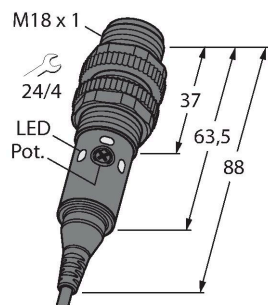


M18-3VPLPC-2M

Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation



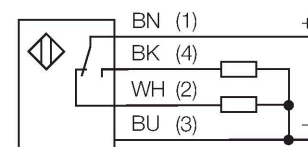
Données techniques

Type	M18-3VPLPC-2M
N° d'identification	3092545
Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réfléctif
Mode de fonctionnement	Polarisé
réflecteur fait partie de la livraison	Non
Source de lumière	Rouge polarisé
Longueur d'onde	624 nm
Portée	150...6000 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 16 mA
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	Contact inverseur, PNP
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 1.5 ms
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Tube, M18
Dimensions	Ø 18 x 88 mm
Matériau de boîtier	métal, Laiton nickelé
Lentille	Acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	4

Caractéristiques

- câble, 2 m
- mode de protection IP67 / IP69K
- température ambiante: -40...+70 °C
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, contact inverseur

Schéma de raccordement



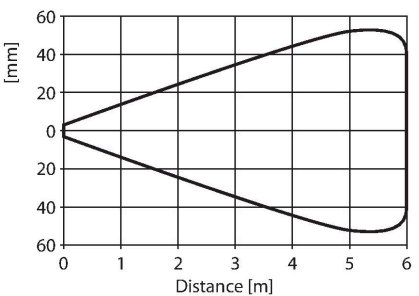
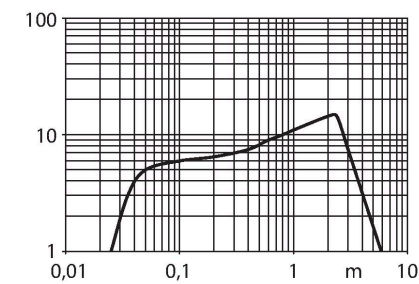
Principe de fonctionnement

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.

Données techniques

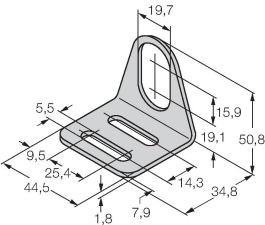
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67 IP69
Caractéristiques particulières	Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	2 x LED , Jaune
Signalisation de défaut	clignotant
Indication réserve de gain	LED
Visualisation d'alarme	clignotant
Essais/Certificats	
Homologations	CE, cULus

Courbe de réserve de gain



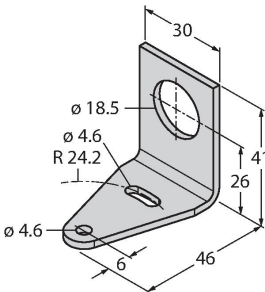
Accessoires

MW-186945004



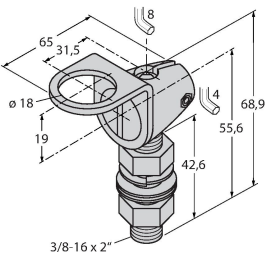
Équerre de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau : acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)

SMB18A3033200



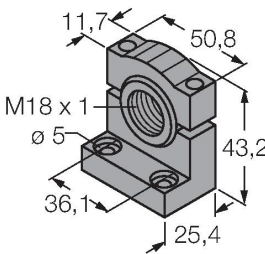
bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

SMB18FAM103011184



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

SMB18SF3052519



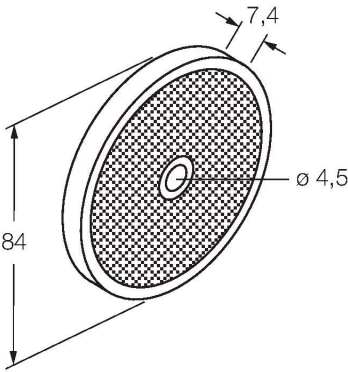
bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 18 mm, orientable

SMBS18-2-1

3085931

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	BRT-84	3058979	réflecteur rond, facteur de réflexion 1.4, matériau acrylique, température ambiante -20 ... +60 °C



BRT-60X40C	3044997	réflecteur rectangulaire, facteur de réflexion 1.48, matériau: acrylique, température ambiante -20 ... +60 °C
------------	---------	---

