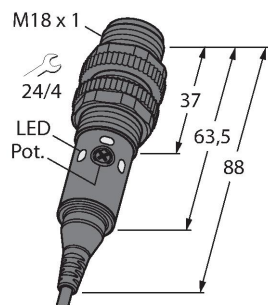


M18-3VPDS-2M

Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus



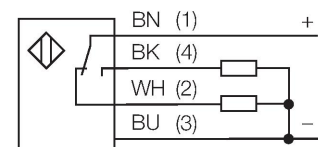
Données techniques

Type	M18-3VPDS-2M
N° d'identification	3092553
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	diffus
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	624 nm
Portée	1...300 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	Acrylic
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C

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

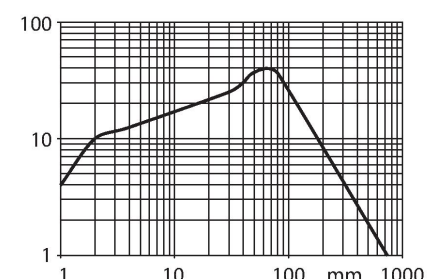
Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

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

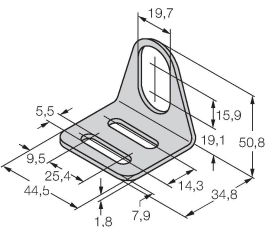


Données techniques

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

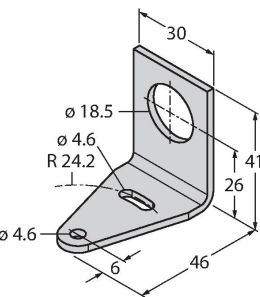
Accessoires

MW-18 6945004



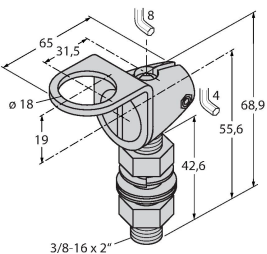
Équerre de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau : acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)

SMB18A 3033200



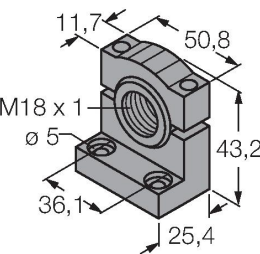
bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

SMB18FAM10 3011184



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

SMB18SF 3052519



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

SMBS18-2-1 3085931