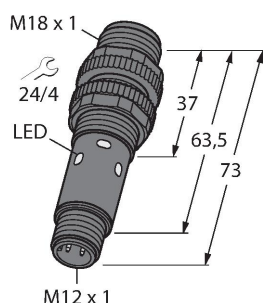


M18-4VPFF150-Q8

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



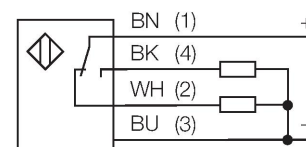
Données techniques

Type	M18-4VPFF150-Q8
N° d'identification	3800607
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, non réglable
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	624 nm
Portée	1...150 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
Données mécaniques	
Format	Tube, M18
Dimensions	Ø 18 x 73 mm
Matériau de boîtier	métal, acier inoxydable
Lentille	Acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67

Caractéristiques

- connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- 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

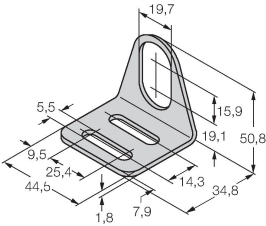
Les détecteurs diffus avec suppression d'arrière-plan fonctionnent avec un émetteur et plusieurs récepteurs. La position de l'objet à détecter et la structure optique du détecteur déterminent quel récepteur reçoit l'illumination la plus grande. L'électronique du détecteur détermine si l'objet réfléchissant se situe à l'intérieur ou l'extérieur de la plage de mesure. Les détecteurs disposent d'une valeur limite fixe.

Données techniques

	IP69
Caractéristiques particulières	résistance chimique Wash down Résistant aux produits chimiques
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

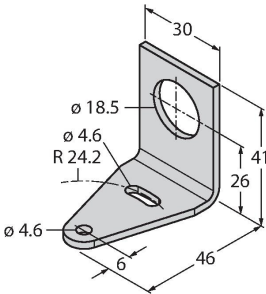
Accessoires

MW-186945004



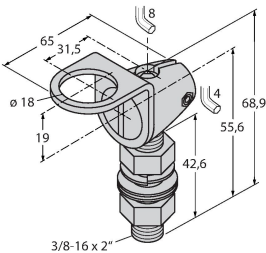
Équerre de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau : acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)

SMB18A3033200



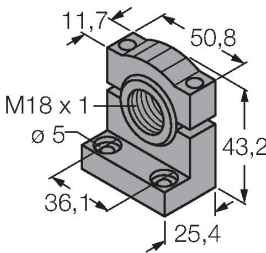
bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

SMB18FAM103011184



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

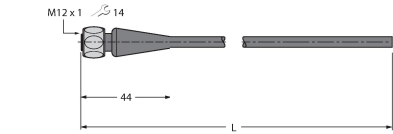
SMB18SF3052519

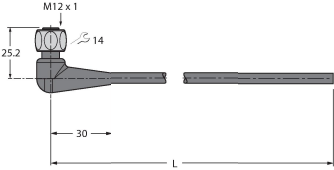


bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 18 mm, orientable

SMBS18-2-13085931

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKH4.4-2/TFG	6933086	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, écrou de serrage inox, longueur de câble : 2m, matériau de la gaine : TPE, gris; plage de température: -40...+105 °C ; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com

Dimensions	Type	N° d'identification	
	WKH4.4-2/TFG	6933093	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles, écrou de montage en acier ; longueur de câble : 2m, matériau de la gaine : TPE, gris ; plage de température: -40...+105 °C ; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com