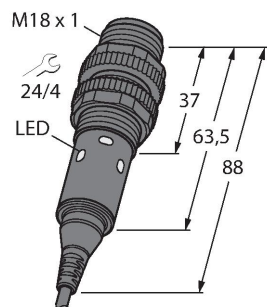


M18-3VPDL-2M

Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus



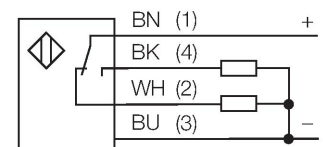
Données techniques

Type	M18-3VPDL-2M
N° d'identification	3088318
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	diffus
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	624 nm
Portée	1...750 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
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

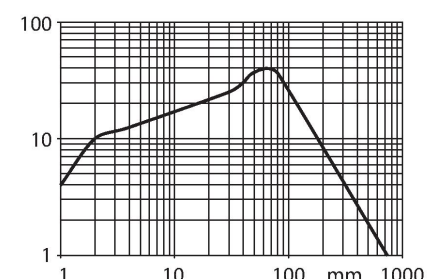
Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

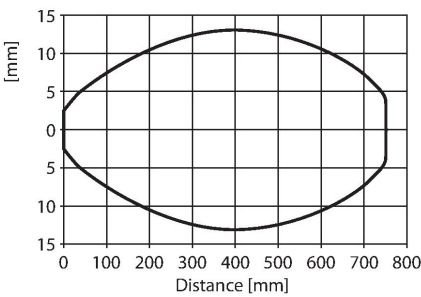
L'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. La réflexion de la lumière d'un objet est détectée et entraîne la commutation du détecteur. La portée dépend ainsi du pouvoir de réflexion de l'objet.

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-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