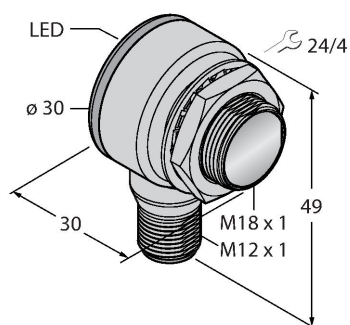


TM18AP6FF100Q8

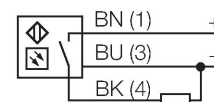
Détecteur opto-électronique – détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe



Caractéristiques

- connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67/IP69K
- température ambiante: -40...+70° C
- Boîtier métallique
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, commutation claire

Schéma de raccordement



Données techniques

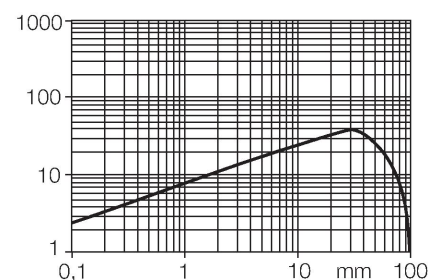
Type	TM18AP6FF100Q8
N° d'identification	3042017
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, non réglable
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	660 nm
Portée	0...100 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O., commutation claire, PNP
Fréquence de commutation	≤ 220 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 3 ms
Données mécaniques	
Format	Tube, TM18
Dimensions	Ø 18 x 30 x 30 x 49 mm
Matériau de boîtier	métal, Zinc moulé sous pression nickelé
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-40...+70 °C

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

Réserve de gain dépend de la portée



Données techniques

Mode de protection	IP67 IP69
Caractéristiques particulières	encapsulé Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Indication réserve de gain	LED
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant
Essais/Certificats	
MTTF	448 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, UL

Accessoires

SMBT18Y

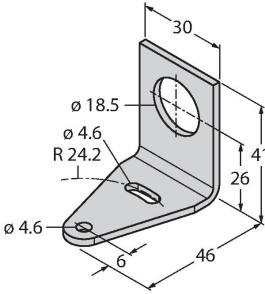
3069554

équerre de montage, à angle droit, pour les détecteurs avec 18 mm de filetage, traversée de 15.3 mm pour câble ou connecteur M12 x 1

SMB18A

3033200

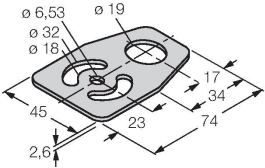
bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm



SMBAMS18P

3073134

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



Accessoires

Dimensions

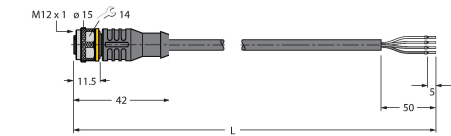
Type

N° d'identification

RKC4.4T-2/TEL

6625013

câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com



Dimensions	Type	N° d'identification	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com