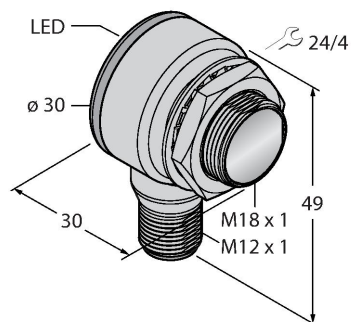


TM18P6LPQ

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



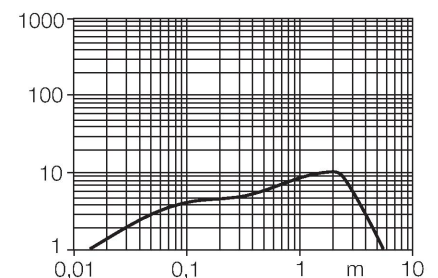
Caractéristiques

- connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67/IP69K
- température ambiante: -40...+70° C
- Boîtier métallique

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. Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée



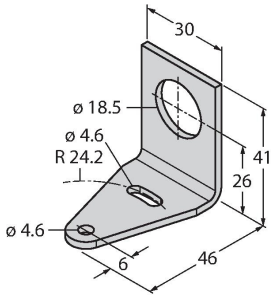
Données techniques

Type	TM18P6LPQ
N° d'identification	3071768
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	0...5500 mm
Consommation propre à vide	≤ 20 mA
Fréquence de commutation	≤ 500 Hz
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire à filetage, TM18
Dimensions	30 x 30 x 49 mm
Matériau de boîtier	Métal / plastique, CuZn
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67 IP69K
Caractéristiques particulières	Wash down
Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL

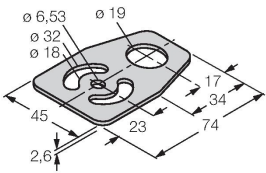
Accessoires

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	
	BRT-84	3058979	réflecteur rond, facteur de réflexion 1.4, matériau acrylique, température ambiante -20 ... +60 °C

