

TM18N6LPQP

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

Données techniques

Type	TM18N6LPQP
N° d'identification	3002890
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...3000 mm
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 20 mA
Fréquence de commutation	≤ 500 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 300 ms
Temps de réponse typique	< 3 ms
possibilité de réglage	Bouton-poussoir
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire à filetage, TM18
Dimensions	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Matériau de boîtier	Métal / plastique, CuZn
Lentille	plastique, Acrylic
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.5 mm²
Température ambiante	-20...+55 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	Wash down
Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL

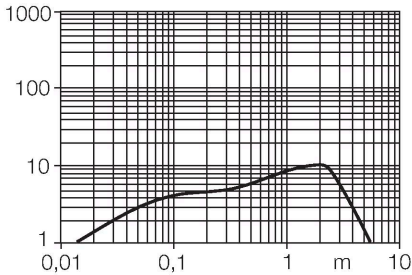


Caractéristiques

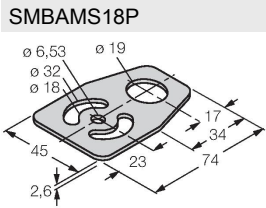
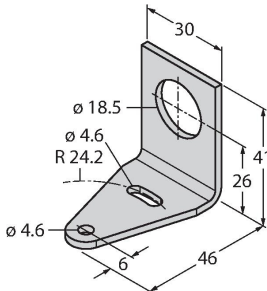
- câble avec connecteur, PUR, 150 mm, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67
- température ambiante : -40...+70 °C
- Boîtier métallique

Principe de fonctionnement

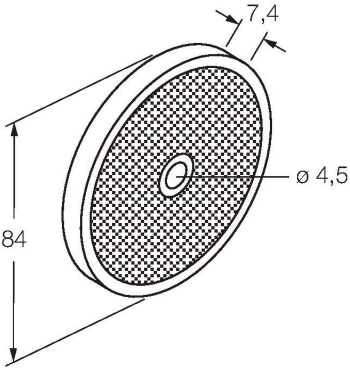
Pour les détecteurs en mode rétro-réfléctif, l'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. Le rayon lumineux de l'émetteur est dirigé vers le réflecteur et est renvoyé par celui-ci vers le récepteur. Un objet est détecté, s'il interrompt ce rayon lumineux. Les détecteurs en mode rétro-réfléctif 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



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