

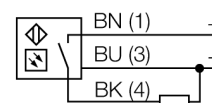
Détecteur photoélectrique

détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation

TM18AP6LP

- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C
- Boîtier métallique
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, commutation claire

Schéma de raccordement

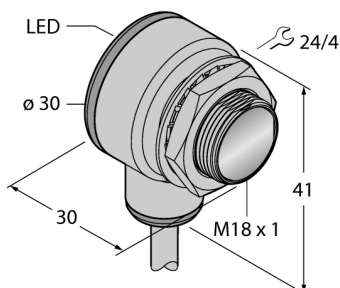
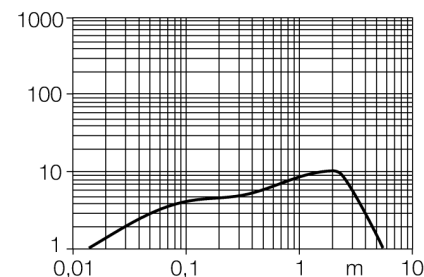


Principe de fonctionnement

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

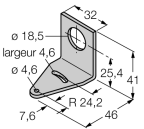
Réserve de gain dépend de la portée

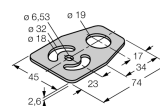


Type	TM18AP6LP
No. d'identité	3042000
Mode de fonctionnement	détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation
Source de lumière	rouge
Longueur d'onde	624 nm
Portée	0...5500mm
Température ambiante	-40...+70 °C
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide I ₀	≤ 25 mA
Protection 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	≤ 500 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Format	cylindrique/filetage, TM18
Dimensions	30 x 30 x 41 mm
Matériau de boîtier	métal/plastique, CuZn
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement	câble
Longueur de câble	2 m
Section câble	3x 0.5mm ²
Type de protection	IP67
Indication de la tension de service	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDjaune
Signalisation de défaut	LEDvertclignotant
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant

Détecteur photoélectrique détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation TM18AP6LP

Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
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	équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm	
SMBAMS18P	3073134	plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm	



Accessoires de fonction

Type	No. d'identi- té		Dimensions
BRT-84	3058979	réflecteur rond, facteur de réflexion 1.4, matériau acrylique, température ambiante -20 ... +60 °C	