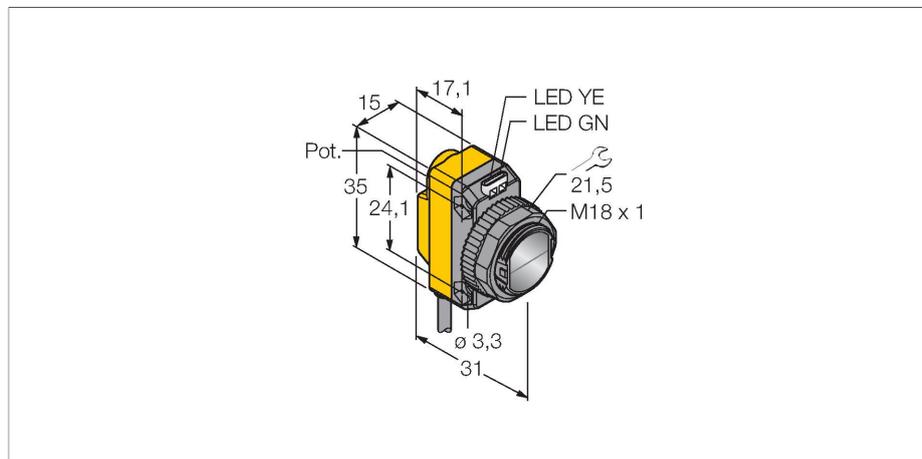


LOP3.5M-BT18-VP6X2

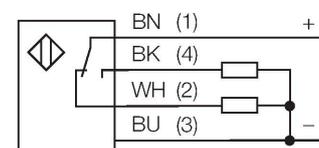
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation



Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- réglage de la sensibilité par potentiomètre

Schéma de raccordement



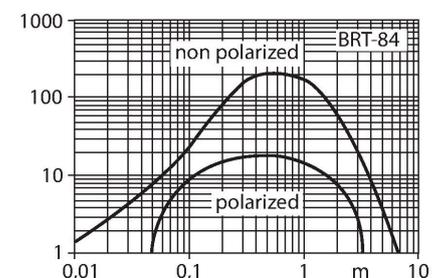
Données techniques

Type	LOP3.5M-BT18-VP6X2
N° d'identification	7700664
Fonction	détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	660 nm
Portée	50...3500 mm
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal DC	≤ 100 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O. / N.F., PNP
Sortie de courant	100 mA
Fréquence de commutation	≤ 800 Hz
Format	Rectangulaire, QS18
Dimensions	31 x 15 x 35 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.35 mm ²
Température ambiante	-20...+70 °C
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert

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 disposent de quelques avantages des systèmes barrière (grand contraste et réserve de gain élevée). En plus, il ne faut installer et raccorder qu'un seul appareil. Une portée plus réduite et des perturbations causées par des objets brillants sont des désavantages des appareils sans filtre de polarisation.

Courbe de réserve de gain
réserve de gain dépend de la portée (polarisée)

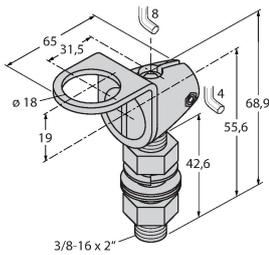


Données techniques

Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Indication réserve de gain	LED, jaune, clignotant

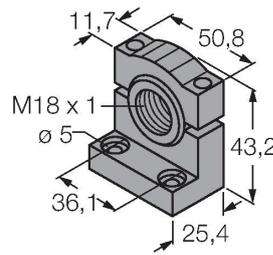
Accessoires

TMBM18FA 7700395



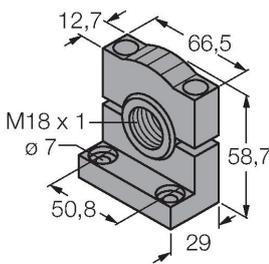
équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm

TMB18SF 7700396



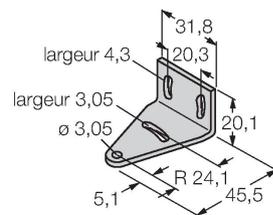
équerre de montage, PBT noir, pour filetage 10 mm

TMB3018SC 7700397



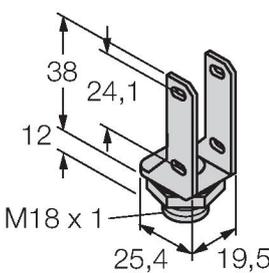
équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm

TMBMIS 7700401



équerre de montage, acier inoxydable, pour les formats BT18/BQ18 et ...MI-..

TMBBT18Y 7700425



boîtier de protection, acier inoxydable, pour le format BQ18

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	T-BRT-84	7700382	réflecteur rond, facteur de réflexion 1.4, matériau acrylique, température ambiante -20 ... +60 °C

