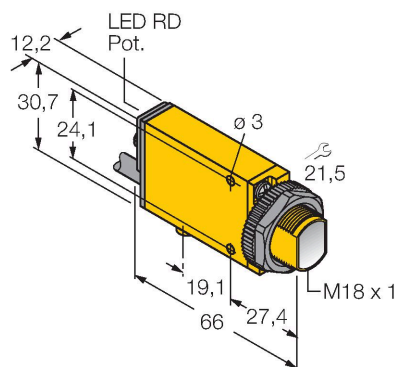


MIAD9LVAG W/30'

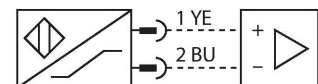
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation



Caractéristiques

- Câble, PVC, 9 m
- Indice de protection IP67
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- indication d'alignement
- Tension de service : 5...15 VDC (NAMUR)
- Sortie NAMUR selon DIN 19234 (IEC/ EN 60947-5-6)

Schéma de raccordement



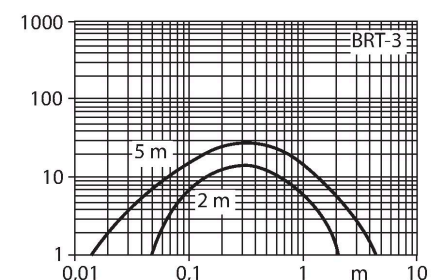
Données techniques

Type	MIAD9LVAG W/30'
N° d'identification	3038025
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	650 nm
Portée	50...2000 mm
Données électriques	
Tension de service	5...15 VDC
Tension	nom. 8.2 VDC
Courant absorbé non-influencé	≤ 1.2 mA
Courant absorbé influencé	≥ 2.1 mA
Fonction de sortie	commutation claire, NAMUR
Fréquence de commutation	≤ 100 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 0 ms
Temps de réponse typique	< 5 ms
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire à filetage, Mini Beam
Dimensions	Ø 18 x 66 x 12.3 x 30.7 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC

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

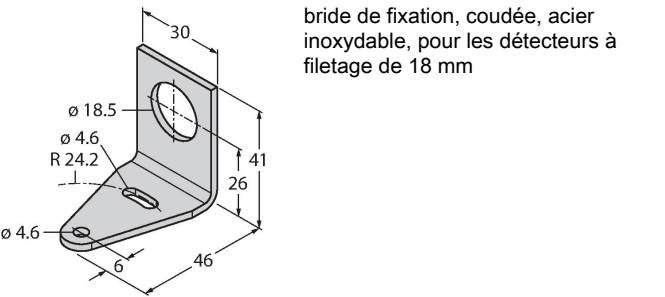


Données techniques

Nombre de conducteurs	2
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	encapsulé
Indication de l'état de commutation	LED, Rouge
Indication réserve de gain	LED, rouge, clignotant
Essais/Certificats	
Homologations	CE, FM, CSA
Mode de protection	Ex ia IIC T5 Ga
Homologation Ex selon certificat de conformité	FM12ATEX0094X

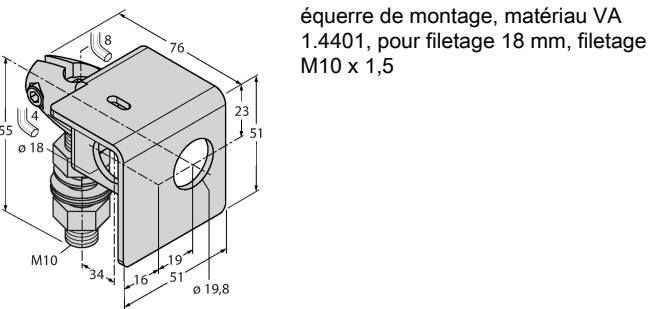
Accessoires

SMB18A 3033200



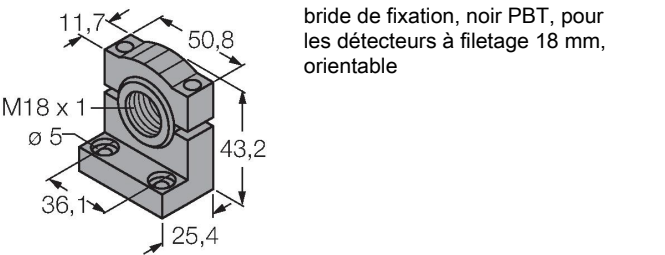
bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

SMB18AFAM10 3012558



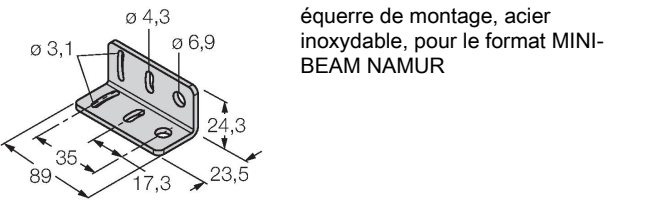
équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5

SMB18SF 3052519



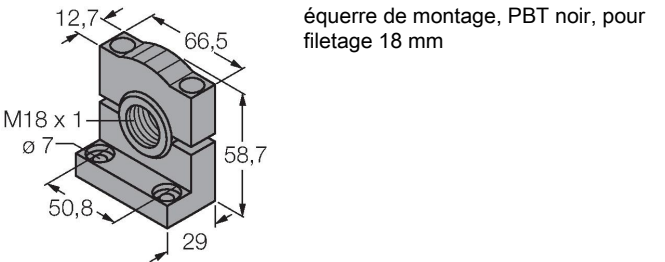
bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 18 mm, orientable

SMB312B 3025519



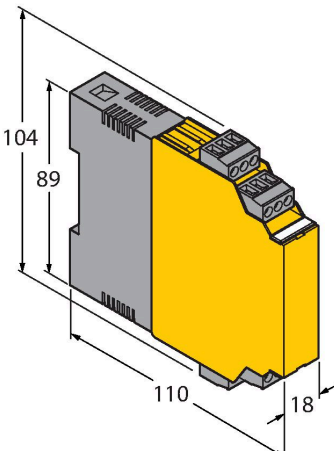
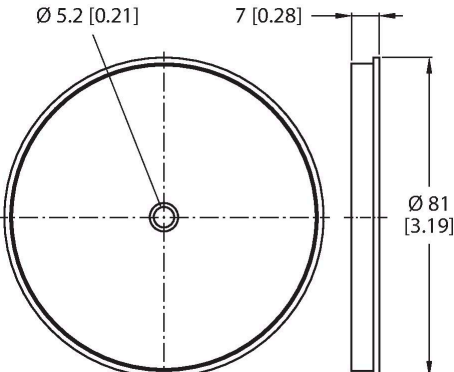
équerre de montage, acier inoxydable, pour le format MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC 3053952



équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	IM1-22EX-R	7541231	amplificateur séparateur; à deux canaux; 2 sorties par relais N.O.; entrée signal Namur; surveillance aux ruptures de câble et aux courts-circuits désactivable; fonction repos et travail programmables; blocs à bornes débrochables; largeur 18 mm; alimentation de tension de grande portée
	BRT-3	3016164	réflecteur rond, facteur de réflexion 1.0, matériau acrylique, température ambiante -20...+60 °