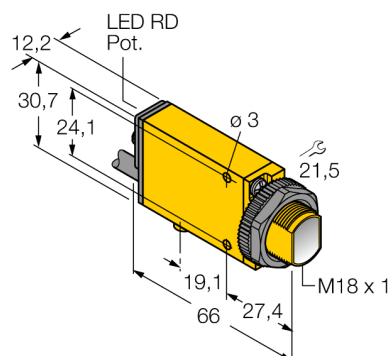
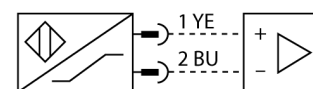


Capteur photoélectrique Détecteur en mode diffus MIAD9W W/30



- 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



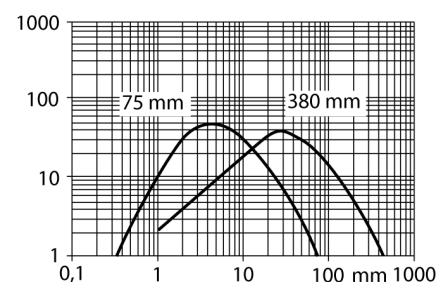
Type	MIAD9W W/30
N° d'identification	3038027
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Divergent
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...75 mm
Données électriques	
Tension de service U_s	5...15 VDC
Tension	nom. 8.2 VDC
Courant absorbé non-influencé	≤ 1.2 mA
Courant absorbé influencé	≥ 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, Mini Beam
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune
Lentille	plastique, Acrylic
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC
Nombre de conducteurs	2
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	
Indication de l'état de commutation	LED, Rouge
Indication réserve de gain	LED, rouge, clignotant

Principe de fonctionnement

L'émetteur et le récepteur des détecteurs en mode diffus sont logés dans un boîtier. Cependant, les détecteurs diffus ne détectent pas l'interruption d'un rayon lumineux comme les détecteurs en mode barrière, mais la réflexion sur un objet. Un objet sera détecté s'il renvoie suffisamment de lumière au récepteur. La portée des détecteurs diffus dépend largement du pouvoir de réflexion du produit.

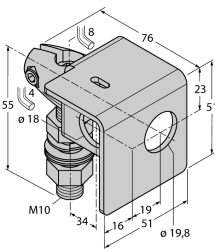
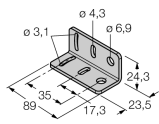
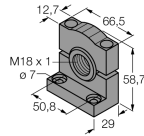
Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée



Essais/Certificats	
Homologations	CE, FM, CSA
Mode de protection	Ex ia IIC T5 Ga
Homologation Ex selon certificat de conformité	FM12ATEX0094X

Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
SMB18A	3033200	bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détec- teurs 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 MI- NI-BEAM NAMUR	
SMB3018SC	3053952	équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm	

Accessooires de fonction

Type	No. d'identi-té		Dimensions
IM1-22EX-R	7541231	amplificateur séparateur; à deux canaux; 2 sorties par re-lais 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	