

SM2A312W W/30

Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus



Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- indication d'alignement
- tension de service: 24...240 VAC
- sortie de commutation bipolaire
- commutation claire/sombre

Schéma de raccordement



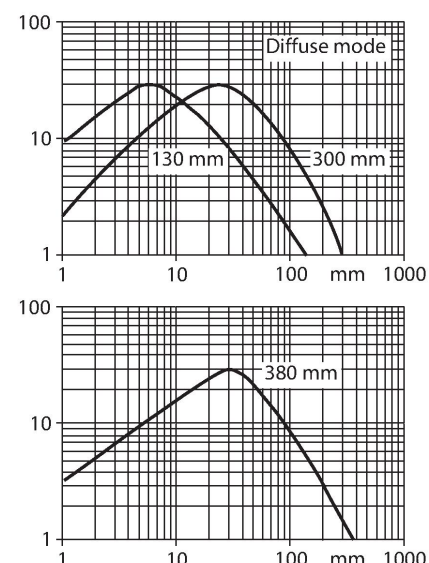
Données techniques

Type	SM2A312W W/30
N° d'identification	3026887
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Divergent
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...130 mm
Données électriques	
Tension de service	24...240 VAC
Fonction de sortie	Sortie par relais
Retard à la disponibilité	≤ 300 ms
Temps de réponse typique	< 8 ms
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Mini Beam
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC
Nombre de conducteurs	2
Température ambiante	-20...+70 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	encapsulé
Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	
Homologations	CE, cURus, CSA

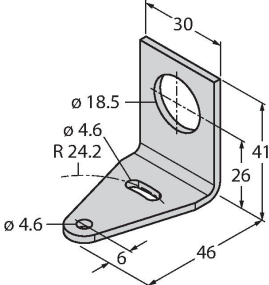
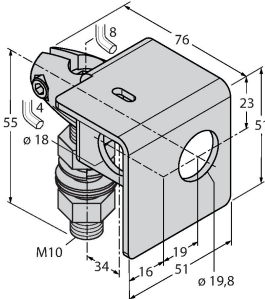
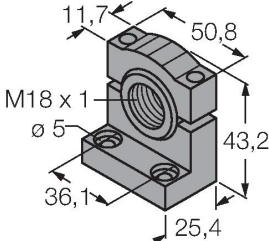
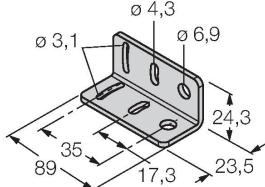
Principe de fonctionnement

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



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
