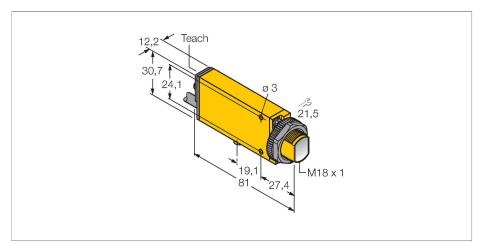
SM2A312DBZQD Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus



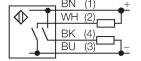
Données techniques

Туре	SM2A312DBZQD
N° d'identification	3027429
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	diffus
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	650 nm
Portée	0300 mm
Données électriques	
Tension de service	24240 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	Connecteur, 1/2", PVC
Nombre de conducteurs	3
Température ambiante	-20+70 °C
Mode de protection	IP67
Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	
Homologations	CE, cURus, CSA

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

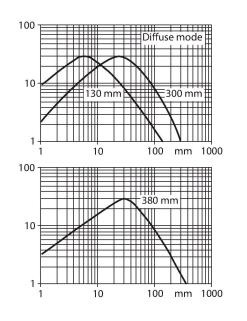
Schéma de raccordement



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



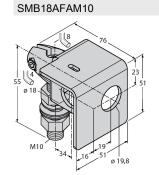


3012558

3025519

Accessoires

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



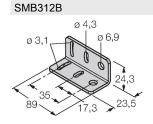
équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5

SMB18SF

3052519

3033200

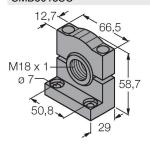
11,7 50,8 M18 x 1 Ø 5 36,1 25,4 bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 18 mm, orientable



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

SMB3018SC

3053952



équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm