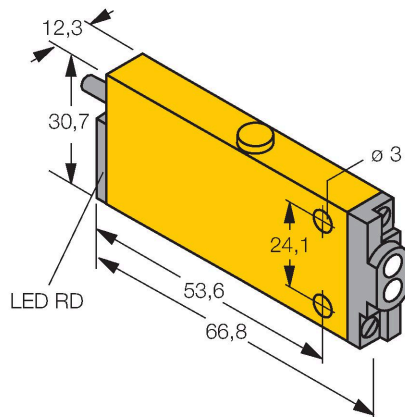


SMU315W

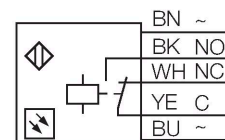
Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus



Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- indication d'alignement
- tension de service: 24...240 VDC ou 24...240 VAC
- Sortie par relais

Schéma de raccordement



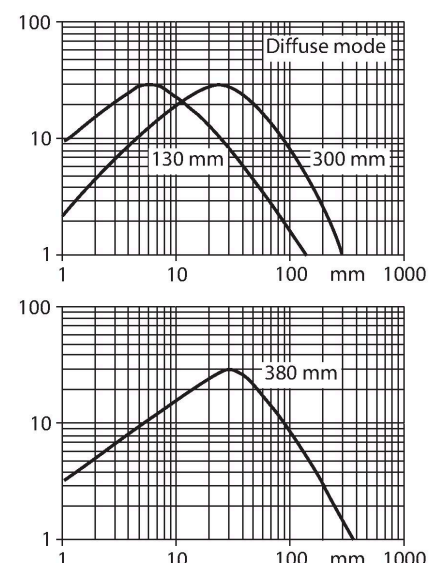
Données techniques

Type	SMU315W
N° d'identification	3052571
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 VDC
Tension de service	24...240 VAC
Courant de service nominal DC	≤ 3000 mA
Courant de service nominal AC	≤ 3000 mA
Fonction de sortie	N.O. / N.F., Sortie par relais
Fréquence de commutation	0.025 kHz
Fréquence de commutation	≤ 25 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 20 ms
Seuil de protection court-circuit	> 220 mA
Puissance de commutation max. (DC)	1 W
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Mini Beam
Dimensions	66.8 x 12.3 x 30.7 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune

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



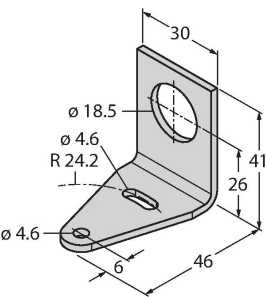
Données techniques

Lentille	acrylique, Acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	5
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-20...+55 °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, cURus, CSA

Accessoires

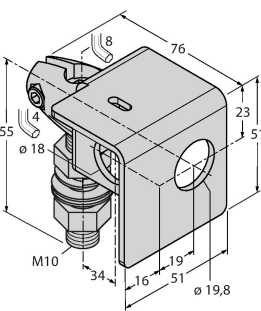
SMB18A 3033200

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



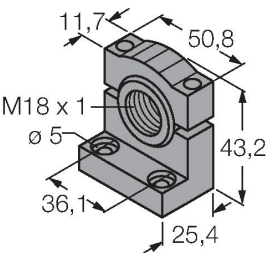
SMB18AFAM10 3012558

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



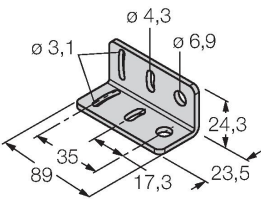
SMB18SF 3052519

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

