

SMU315DQDP

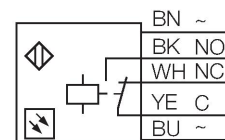
Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus



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



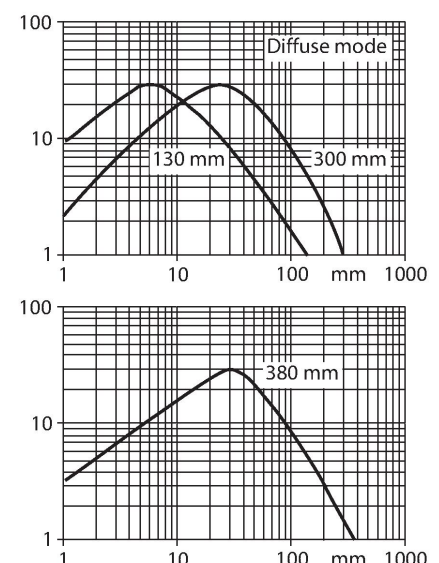
Données techniques

Type	SMU315DQDP
N° d'identification	3059144
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	diffus
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...380 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	≤ 25 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 0 ms
Temps de réponse typique	< 20 ms
Puissance de commutation max. (DC)	1 W
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire à filetage, Mini Beam
Dimensions	Ø 18 x 81 x 12.3 x 30.7 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune
Lentille	plastique, Acrylic
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, 1/2", 0.15 m, PVC
Nombre de conducteurs	5

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

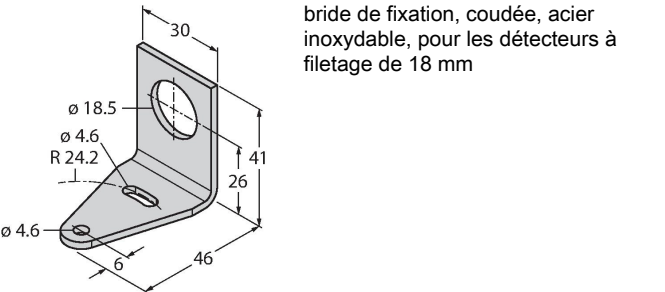


Données techniques

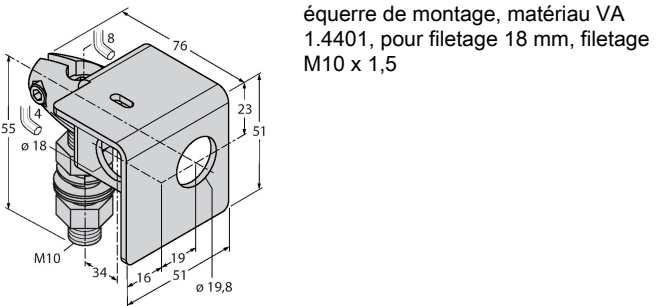
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-20...+55 °C
Mode de protection	IP67
Indication de l'état de commutation	LED, Rouge
Indication réserve de gain	LED, rouge, clignotant
Essais/Certificats	
Homologations	CE, cURus, CSA

Accessoires

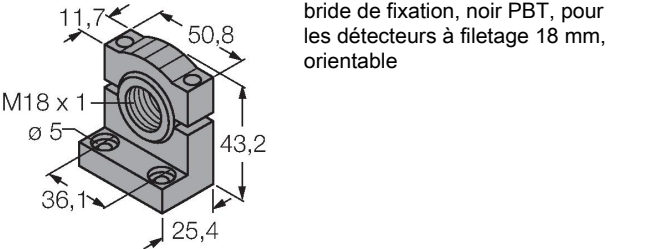
SMB18A 3033200



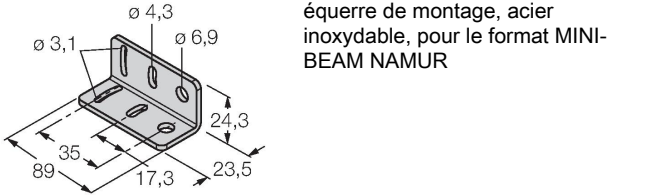
SMB18AFAM10 3012558



SMB18SF 3052519



SMB312B 3025519



SMB3018SC 3053952

