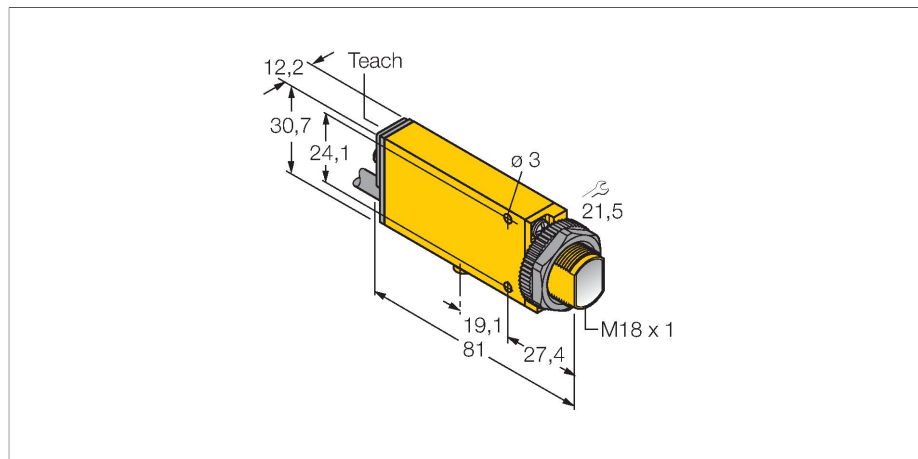


SMU31RLQDP

Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (récepteur)



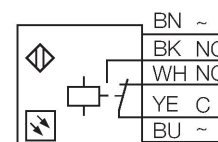
Données techniques

Type	SMU31RLQDP
N° d'identification	3067929
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	récepteur
Portée	30000 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

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

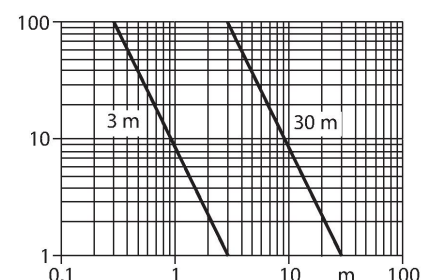
Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle façon que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout où des objets opaques doivent être détectés, des systèmes barrière sont les détecteurs photoélectroniques les plus fiables. Le grand contraste entre l'état clair et sombre, ainsi que les réserves de gain élevées typiques pour ce mode de fonctionnement, permettent un fonctionnement avec de grandes distances et sous des conditions ambiantes difficiles.

Courbe de réserve de gain
Réserve de gain dépend de la portée



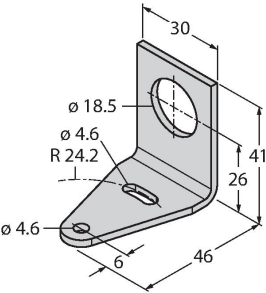
Données techniques

Section conducteur	0.5 mm²
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	
MTTF	777 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus, CSA

Accessoires

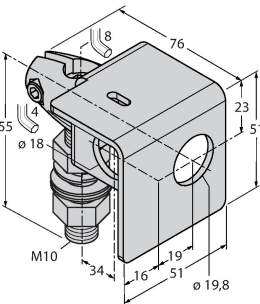
SMB18A 3033200

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



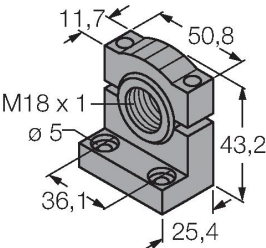
SMB18AFAM10 3012558

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



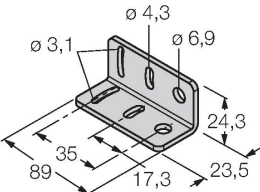
SMB18SF 3052519

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

