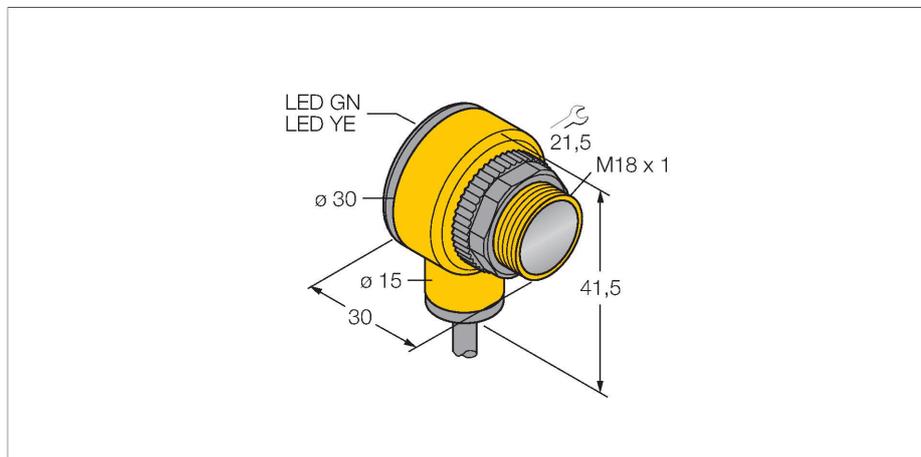


T186E

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



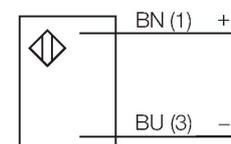
Données techniques

Type	T186E
N° d'identification	3032468
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	Émetteur
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	950 nm
Portée	0...20000 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{\text{crête à crête}}$
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Données mécaniques	
Format	Tube, T18
Dimensions	Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, polycarbonate
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	2
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67 IP69
Caractéristiques particulières	résistance chimique encapsulé Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert

Caractéristiques

- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C
- tension de service: 10...30 VDC

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 manière 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 photoélectriques 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

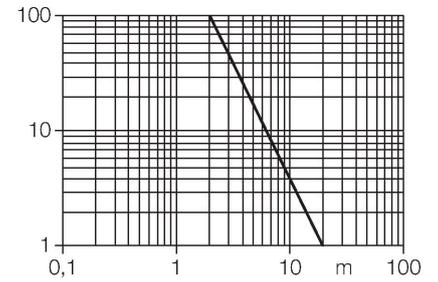
Indication réserve de gain

LED

Essais/Certificats

Homologations

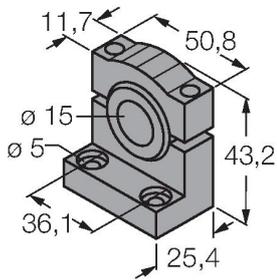
CE, UL, CSA



Accessoires

SMB1815SF

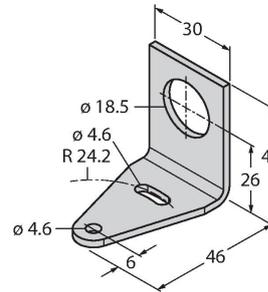
3053279



équerre de montage, PBT noir, pour PICO-GUARD Points

SMB18A

3033200



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

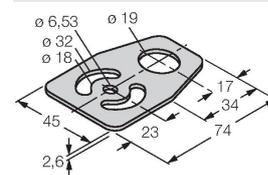
SMB18FM

3079421

bride de fixation, vérin, noir, M22 x 1,5 filetage extérieur, filetage intérieur M18 x 1 pour les détecteurs avec 18 mm de filetage

SMBAMS18P

3073134



plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm