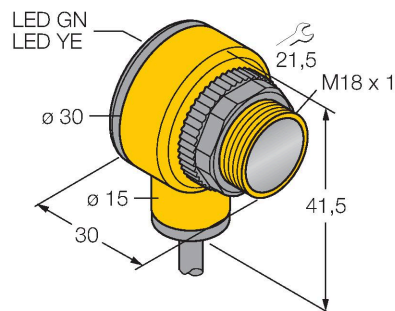


T18A6E

Détecteur photoélectrique – détecteur en mode barrière (émetteur)



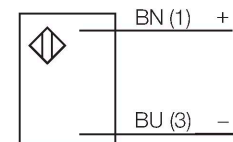
Données techniques

Type	T18A6E
N° d'identification	3044379
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 _{crête à crête}
Données mécaniques	
Format	Tube, T18
Dimensions	30 x 30 x 41.5 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Lentille	plastique, Lexan
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
Caractéristiques particulières	Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL, CSA

Caractéristiques

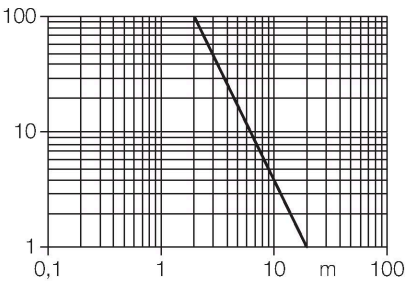
- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C
- tension de service: 10...30 VDC

Schéma de raccordement



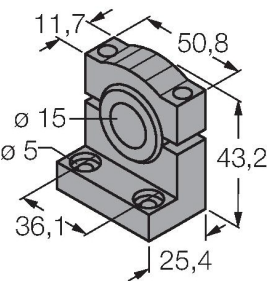
Principe de fonctionnement

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



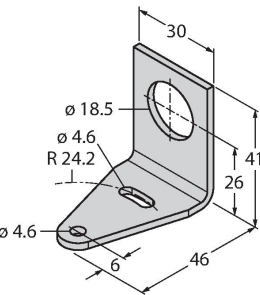
Accessoires

SMB1815SF 3053279



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

SMB18A 3033200

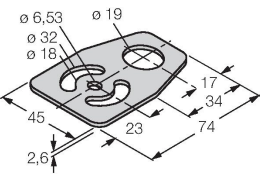


bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

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