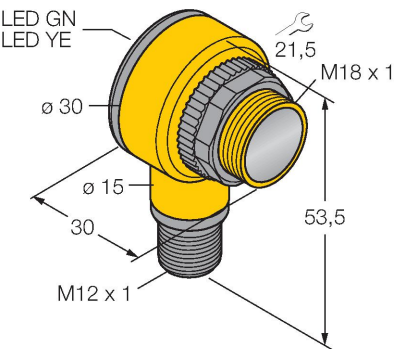


T18-2NAEJ-Q8

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



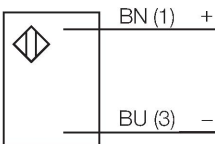
Données techniques

Type	T18-2NAEJ-Q8
N° d'identification	3802622
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	Émetteur
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	624 nm
Portée	0...20000 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Retard à la disponibilité	≤ 500 ms
Données mécaniques	
Format	Tube, T18
Dimensions	30 x 30 x 54 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Acrylic
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Nombre de conducteurs	2
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67 IP68 IP69
Caractéristiques particulières	résistance chimique encapsulé Wash down Résistant aux produits chimiques

Caractéristiques

- Connecteur, M12 × 1, 4 pôles
- mode de protection IP67/IP69K
- température ambiante : -40...+70° C
- tension de service: 10...30 VDC

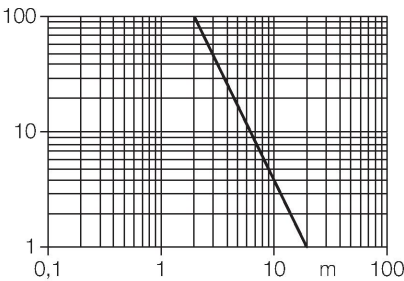
Schéma de raccordement



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 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

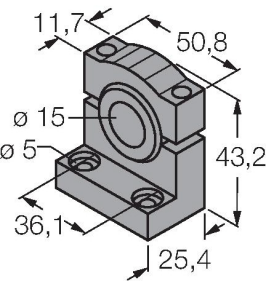


Données techniques

Indication de la tension de service	LED, vert
Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL, CSA

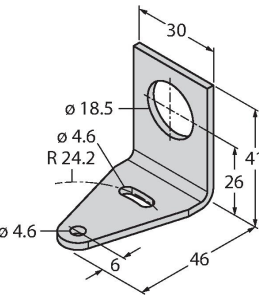
Accessoires

SMB1815SF 3053279



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

SMB18A 3033200

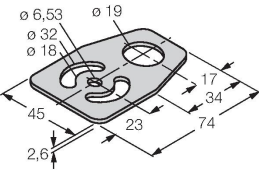


bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

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

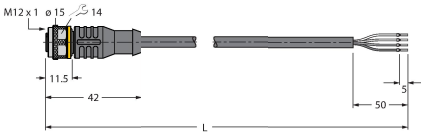
Accessoires

Dimensions Type N° d'identification

RKC4.4T-2/TEL

6625013

câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com



WKC4.4T-2/TEL

6625025

câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com

