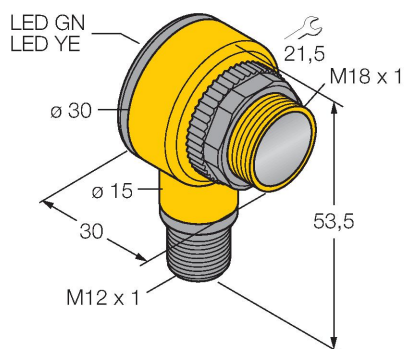


T18A6EQ

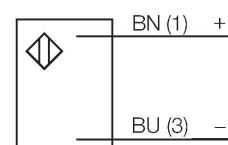
Détecteur photoélectrique – détecteur en mode barrière (émetteur)



Caractéristiques

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

Schéma de raccordement

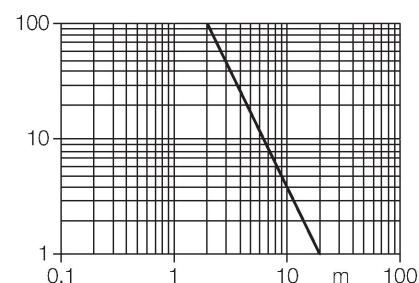


Données techniques

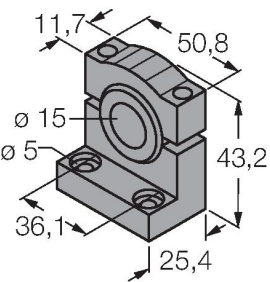
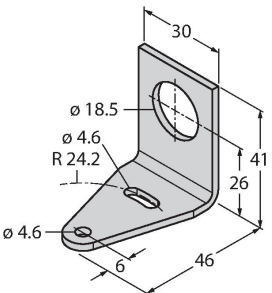
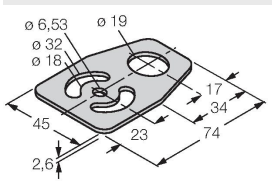
Type	T18A6EQ
N° d'identification	3044380
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	Émetteur
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	950 nm
Portée	0...20000 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Données mécaniques	
Format	Tube, T18
Dimensions	30 x 30 x 54 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Lentille	plastique, Lexan
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Nombre de conducteurs	2
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67 IP69K
Caractéristiques particulières	Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL, CSA

Principe de fonctionnement

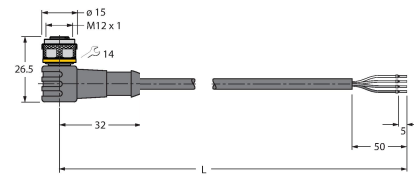
Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle manière que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout où des objets opaques doivent être 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
					

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