

T18-2VNLP-Q8

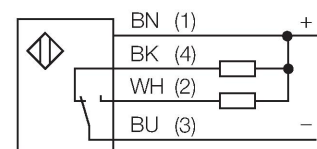
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation



Caractéristiques

- Connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67/IP69K
- température ambiante : -40...+70° C
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation NPN, commutation claire et sombre

Schéma de raccordement



Données techniques

Type	T18-2VNLP-Q8
N° d'identification	3802625
Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réfléctif
Mode de fonctionnement	Polarisé
réflecteur fait partie de la livraison	Non
Source de lumière	Rouge polarisé
Longueur d'onde	624 nm
Portée	0...5500 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	Contact inverseur, NPN
Retard à la disponibilité	≤ 500 ms
Temps de réponse typique	< 1.5 ms
Seuil de protection court-circuit	> 220 mA
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 x 1
Nombre de conducteurs	4

Principe de fonctionnement

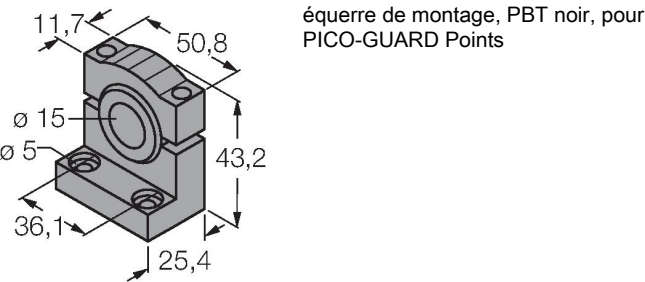
Pour les détecteurs en mode rétro-réfléctif, l'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. Le rayon lumineux de l'émetteur est dirigé vers le réflecteur et est renvoyé par celui-ci vers le récepteur. Un objet est détecté, s'il interrompt ce rayon lumineux. Les détecteurs en mode rétro-réfléctif se distinguent par un grand contraste et une réserve de gain élevée. En plus, il ne faut installer et raccorder qu'un seul appareil. Courbe de réserve de gain
Réserve de gain dépend de la portée

Données techniques

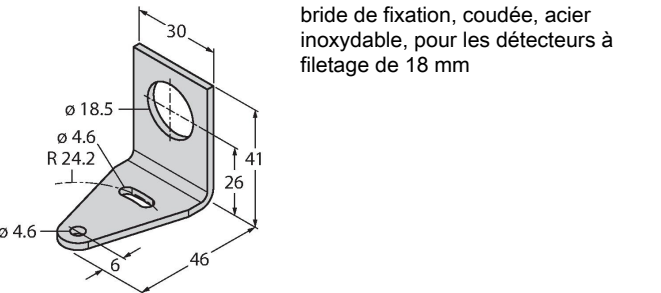
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67 IP68 IP69
Caractéristiques particulières	résistance chimique encapsulé Wash down Résistant aux produits chimiques
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Indication réserve de gain	LED
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant
Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL, CSA

Accessoires

SMB1815SF 3053279



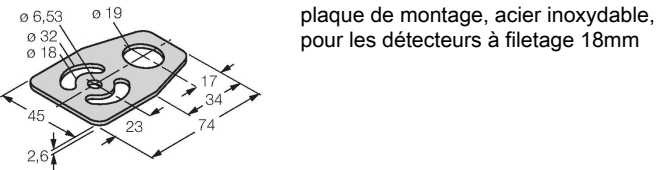
SMB18A 3033200



SMB18FM 3079421

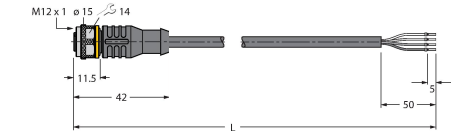
bride de fixation, vérin, noir, M22 x 1,5 filetage extérieur, filetage intérieur M18 x 1 pour les détecteurs avec 18 mm de filetage

SMBAMS18P 3073134



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

Dimensions	Type	N° d'identification	
	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