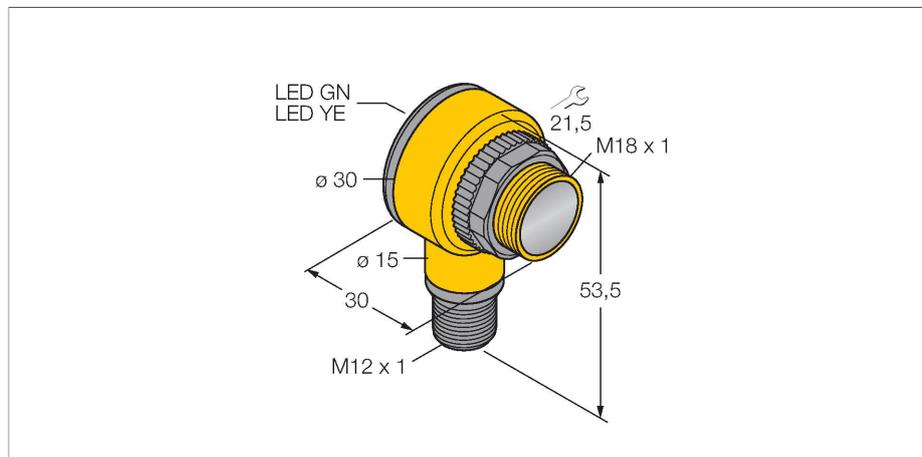


T18-2VPLP-Q8

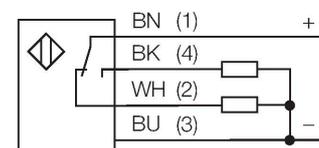
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation



Caractéristiques

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

Schéma de raccordement



Données techniques

Type	T18-2VPLP-Q8
N° d'identification	3802628
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, PNP
Retard à la disponibilité	≤ 500 ms
Temps de réponse typique	< 1.5 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	4
Température ambiante	-40...+70 °C

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

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

<p>SMB1815SF 3053279</p> <p>équerre de montage, PBT noir, pour PICO-GUARD Points</p>	<p>SMB18A 3033200</p> <p>bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm</p>
<p>SMB18FM 3079421</p> <p>bride de fixation, vérin, noir, M22 x 1,5 filetage extérieur, filetage intérieur M18 x 1 pour les détecteurs avec 18 mm de filetage</p>	<p>SMBAMS18P 3073134</p> <p>plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm</p>

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**

WKC4.4T-2/TEL

N° d'identification

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

