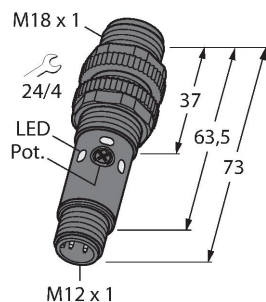


S18-2VPDS-Q8

Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus



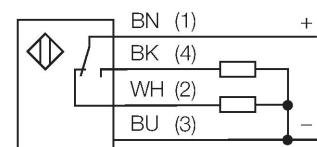
Données techniques

Type	S18-2VPDS-Q8
N° d'identification	3042177
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	diffus
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	624 nm
Portée	1...300 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Consommation propre à vide	≤ 16 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	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 1.5 ms
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Tube, S18
Dimensions	Ø 18 x 73 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	Acrylic
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-40...+70 °C

Caractéristiques

- Connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- Mode de protection IP67
- Température ambiante : -40...+70 °C
- Réglage de la sensibilité par potentiomètre
- lumière rouge LED visible
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, contact inverseur

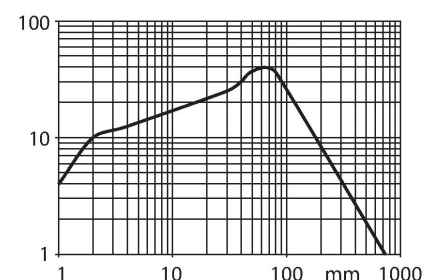
Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

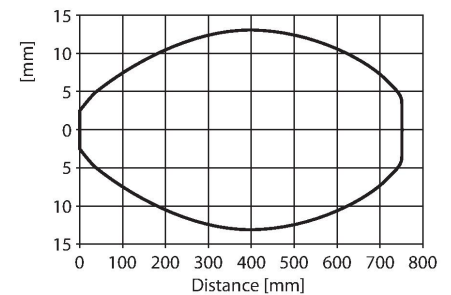
L'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. La réflexion de la lumière d'un objet est détectée et entraîne la commutation du détecteur. La portée dépend ainsi du pouvoir de réflexion de l'objet.

Courbe de réserve de gain

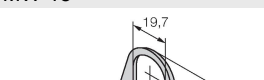
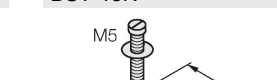


Données techniques

Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	2 x LED , Jaune
Signalisation de défaut	clignotant
Indication réserve de gain	LED
Visualisation d'alarme	clignotant
Essais/Certificats	
Homologations	CE



Accessoires

MW-18 	6945004 Équerre de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau : acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)	BST-18N  6947215 Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté, sans butée fixe ; matériau : PA6
---	---	---

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 5 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com
	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