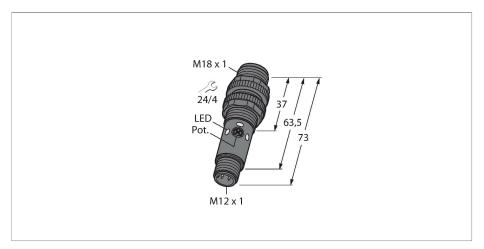
S18-2VNDS-Q8 Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus





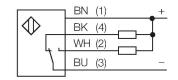
Données techniques

Туре	S18-2VNDS-Q8
N° d'identification	3042172
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	diffus
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	624 nm
Portée	1300 mm
Données électriques	
Tension de service	1030 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 polari- té	oui
Fonction de sortie	Contact inverseur, NPN
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 × 1, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-40+70 °C

Caractéristiques

- ■Connecteur, M12 × 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 NPN, contact inver-
- seu

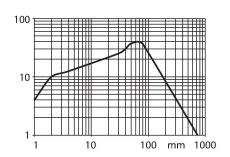
Schéma de raccordement



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.

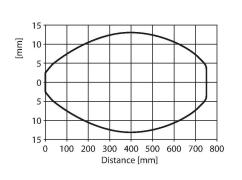
Courbe de réserve de gain



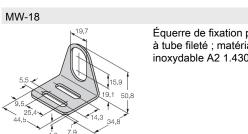


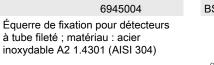
Données techniques

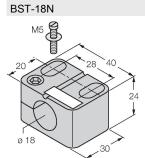
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	2 x LED , Jaune
Signalisation de défaut	clignotant
Indication réserve de gain	LED
Visualisation d'alarme	clignotant
Essais/Certificats	
Homologations	CE



Accessoires







6947215 Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté, sans butée fixe ; matériau : PA6

Accessoires

Dimensione	Torre	N10 all: al a sat: £: a at: a sa	
Dimensions	Туре	N° d'identification	
M12x1 o 15	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
0 15 M12x 1 32	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
M12x1 o 15 20 14	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



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