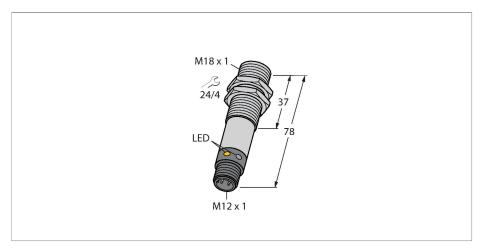


M18SN6DLQ Détecteur opto-électronique - Détecteur en mode diffus



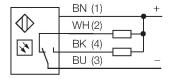
Données techniques

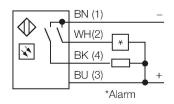
Туре	M18SN6DLQ
N° d'identification	3048665
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	diffus
Source de lumière	IR .
Longueur d'onde	880 nm
Portée	2300 mm
Données électriques	
Tension de service	1030 VDC
Consommation propre à vide	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
protection contre les inversions de polari- té	oui
Fonction de sortie	programmables par raccordement, NPN
Fréquence de commutation	≤ 160 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 3 ms
Seuil de protection court-circuit	> 220 mA
Données mécaniques	
Format	Tube, M18
Dimensions	Ø 18 x 78 mm
Matériau de boîtier	métal, acier inoxydable
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-40+70 °C

Caractéristiques

- ■connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- ■mode de protection IP67/IP69K
- ■température ambiante: -40...+70° C
- Boîtier métallique
- ■connecteur M12 x 1
- boîtier en acier inoxydable
- ■tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation NPN, contact inver-

Schéma de raccordement



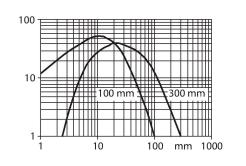


Principe de fonctionnement

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

Réserve de gain dépend de la portée

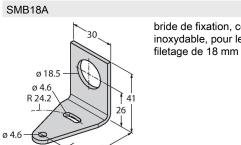




Données techniques

Mode de protection	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

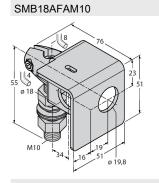
Accessoires



bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à

3033200

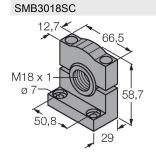
3053952



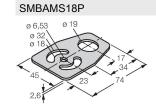
équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5

3012558

3073134



équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm



plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm

Accessoires

Dimensions N° d'identification Туре RKC4.4T-2/TEL 6625013 câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, M12x1 ø15 🔑 14 noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com



Dimensions

Type

WKC4.4T-2/TEL

6625025

câble de raccordemer
femelle M12, coudé, 4
de câble: 2m. matéria

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