

S18AW3D

Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus



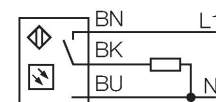
Données techniques

Type	S18AW3D
N° d'identification	3029821
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	diffus
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...100 mm
Données électriques	
Tension de service	20...250 VAC
Courant de service nominal AC	≤ 200 mA
Fonction de sortie	commutation claire, Sortie par relais
Fréquence de commutation	≤ 40 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 16 ms
Données mécaniques	
Format	Tube, S18
Dimensions	Ø 18 x 59.2 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	3
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67 IP69
Caractéristiques particulières	encapsulé Wash down

Caractéristiques

- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C
- au choix commutation claire/sombre ou commutation claire avec fonction alarme

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

