

T18AW3DQP1

Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus



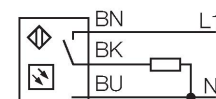
Données techniques

Type	T18AW3DQP1
N° d'identification	3078523
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	diffus
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...300 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
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Tube, T18
Dimensions	Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Acrylic
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, 1/2", 0.15 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67 IP69

Caractéristiques

- câble, 150 mm avec connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67
- température ambiante : -40...+70° C
- au choix commutation claire/sombre ou commutation claire avec fonction alarme

Schéma de raccordement

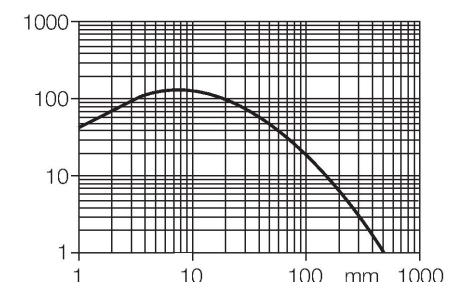


Principe de fonctionnement

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



Données techniques

Caractéristiques particulières	résistance chimique encapsulé Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL, CSA

Accessoires

SMB1815SF

3053279

équerre de montage, PBT noir, pour PICO-GUARD Points

SMB18A

3033200

bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

SMB18FM

3079421

bride de fixation, vérin, noir, M22 x 1,5 filetage extérieur, filetage intérieur M18 x 1 pour les détecteurs avec 18 mm de filetage

SMBAMS18P

3073134

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