

T18SN6R W/30

Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (récepteur)



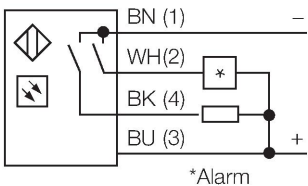
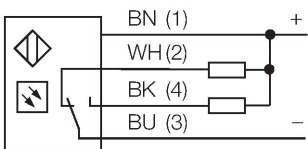
Données techniques

Type	T18SN6R W/30
N° d'identification	3033919
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	récepteur
Portée	0...20000 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	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, T18
Dimensions	Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Polycarbonate
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C

Caractéristiques

- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C
- au choix commutation claire/sombre ou commutation claire avec fonction alarme
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation NPN, contact inverseur

Schéma de raccordement



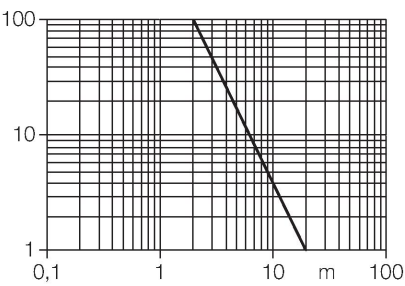
Principe de fonctionnement

Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle façon que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout où des objets opaques doivent être détectés, des systèmes barrière sont les détecteurs photoélectriques les plus fiables. Le grand contraste entre l'état clair et sombre, ainsi que les réserves de gain élevées typiques pour ce mode de fonctionnement, permettent un fonctionnement avec de

Données techniques

Mode de protection	IP67 IP69
Caractéristiques particulières	résistance chimique encapsulé Wash down
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, UL, CSA

grandes distances et sous des conditions
ambiantes difficiles.
Courbe de réserve de gain
Réserve de gain dépend de la portée



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