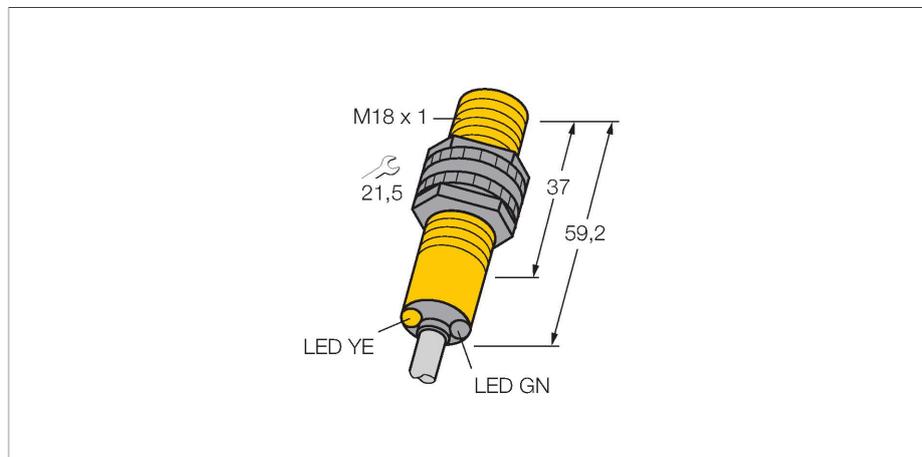


# S18RW3DL

## Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus



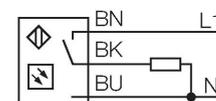
### Données techniques

Type	S18RW3DL
N° d'identification	3034525
<b>Données optiques</b>	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	diffus
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	2...300 mm
<b>Données électriques</b>	
Tension de service	20...250 VAC
Courant de service nominal AC	≤ 200 mA
Fonction de sortie	commutation sombre, Sortie par relais
Fréquence de commutation	≤ 40 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 16 ms
<b>Données mécaniques</b>	
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 <sup>2</sup>
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67 IP69
Caractéristiques particulières	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

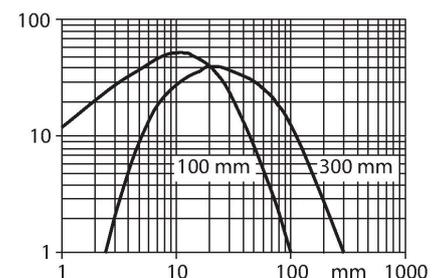


### Principe de fonctionnement

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



## Données techniques

Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED
<b>Essais/Certificats</b>	
Homologations	CE, UL, CSA

## Accessoires

<p><b>SMB18A</b></p>	<p><b>3033200</b></p> <p>bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm</p>	<p><b>SMB18AFAM10</b></p>	<p><b>3012558</b></p> <p>équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5</p>
<p><b>SMB3018SC</b></p>	<p><b>3053952</b></p> <p>équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm</p>	<p><b>SMBAMS18P</b></p>	<p><b>3073134</b></p> <p>plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm</p>