

# Capteur photoélectrique détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe S30RW3FF600 W/30

Type	S30RW3FF600 W/30
N° d'identification	3034567

Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, non réglable
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...600 mm

Données électriques	
Tension de service $U_b$	20...250VAC
Courant de service nominal AC	$\leq 200$ mA
Fonction de sortie	commutation sombre, Sortie par relais
Fréquence de commutation	$\leq 40$ Hz
Retard à la disponibilité	$\leq 100$ ms
Temps de réponse typique	$< 16$ ms

Données mécaniques	
Format	tube fileté, S30
Dimensions	$\varnothing 30$ mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC
Nombre de conducteurs	3
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67

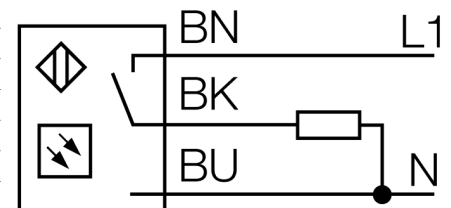
Caractéristiques particulières	
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED

Essais/Certificats	
MTTF	448 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, UL, CSA



- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C

## Schéma de raccordement

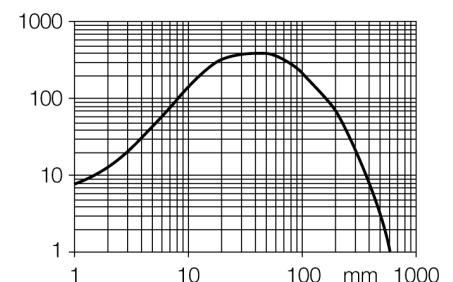


## Principe de fonctionnement

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



## Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
SMB30A	3032723	équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm	
SMB30FAM10	3011185	équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5	
SMB30SC	3052521	bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable	
SMBAMS30P	3073135	plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30 mm	