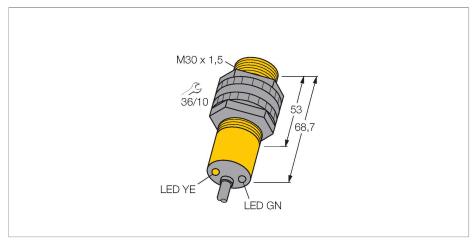


## S30SP6LP

# Détecteur opto-électronique - détecteur en mode rétroréflectif avec filtre de polarisation



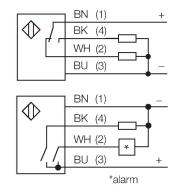
#### Données techniques

Туре	S30SP6LP
N° d'identification	3032327
Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réflectif
Mode de fonctionnement	Polarisé
réflecteur fait partie de la livraison	Non
Source de lumière	Rouge polarisé
Longueur d'onde	680 nm
Portée	506000 mm
Données électriques	
Tension de service	1030 VDC
Consommation propre à vide	≤ 30 mA
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
protection contre les inversions de polari- té	oui
Fonction de sortie	programmables par raccordement, PNP
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, S30
Dimensions	Ø 30 x 68.7 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC

### Caractéristiques

- ■câble, 2 m
- mode de protection IP67
- ■température ambiante: -40...+70 °C
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, contact inver-

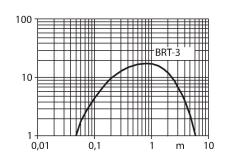
#### Schéma de raccordement



#### Principe de fonctionnement

Pour les détecteurs en mode rétro-réflectif, l'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. Le rayon lumineux de l'émetteur est dirigé vers le réflecteur et est renvoyé par celui-ci vers le récepteur. Un objet est détecté, s'il interrompt ce rayon lumineux. Les détecteurs en mode retro-réflectif se distinguent par un grand contraste et une réserve de gain élevée. En plus, il ne faut installer et raccorder qu'un seul appareil. Courbe de réserve de gain

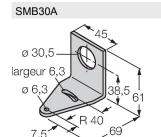
Réserve de gain dépend de la portée



### Données techniques

Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.5 mm <sup>2</sup>
Température ambiante	-40+70 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	encapsulé
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

#### Accessoires



équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à

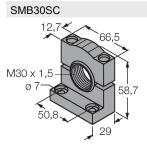
3032723

filetage 30mm

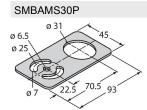


3011185

équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5

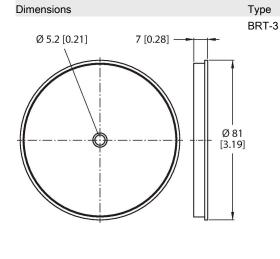


3052521 bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable



plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30 mm

3073135



N° d'identification

3016164

réflecteur rond, facteur de réflexion 1.0, matériau acrylique, température ambiante -20...+60 °