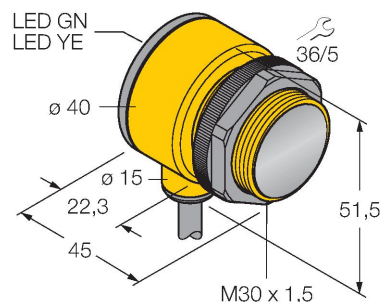


T30SP6FF600 W/30

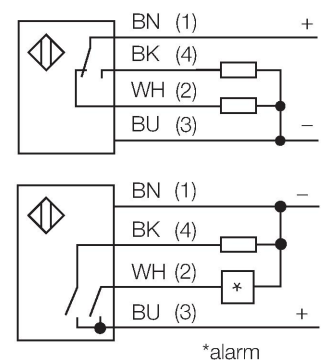
Détecteur opto-électronique – détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe



Caractéristiques

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

Schéma de raccordement

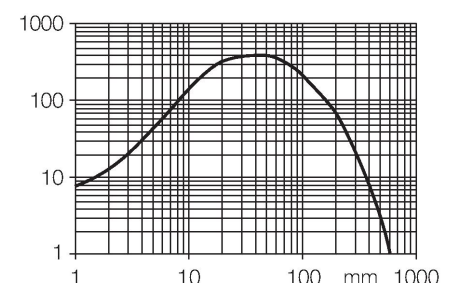


Principe de fonctionnement

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

Type	T30SP6FF600 W/30
N° d'identification	3033937
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	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, 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, T30
Dimensions	Ø 30 x 45 x 40 x 51.5 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC
Nombre de conducteurs	4

Données techniques

Section conducteur	0.5 mm²
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP69
Caractéristiques particulières	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	
MTTF	448 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, UL, CSA

Accessoires

SMB1815SF3053279

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

Technical drawing of the SMB1815SF mounting bracket. Dimensions: 11.7, 50.8, 43.2, 25.4, 36.1, 15, 5.

SMB30A3032723

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

Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. Dimensions: 45, 30.5, 6.3, 6.3, 38.5, 61, 69, 7.5, R 40.

SMB30FAM103011185

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

Technical drawing of the SMB30FAM10 mounting bracket. Dimensions: 78.4, 60.3, 19, 30.1, 75, 61.6, 48, M10.

SMBAMS30P3073135

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

Technical drawing of the SMBAMS30P mounting plate. Dimensions: 45, 31, 6.5, 25, 7, 22.5, 70.5, 93.