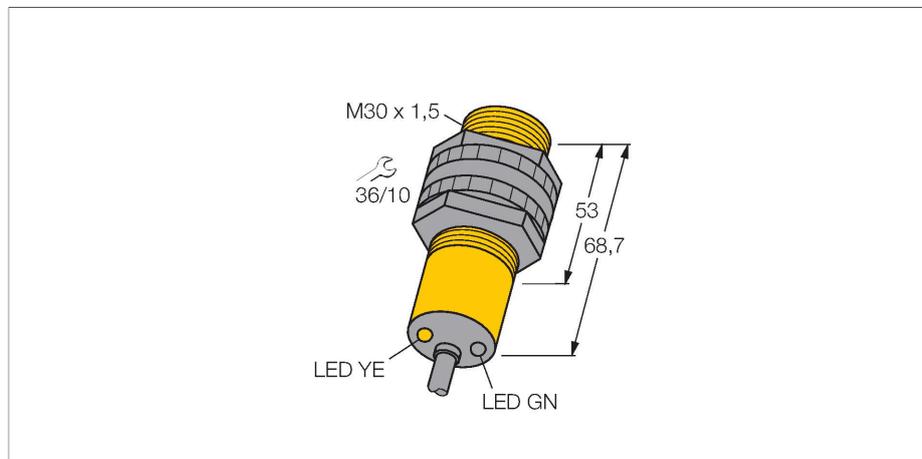


XSOIR200-BS30-VP6X2E

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



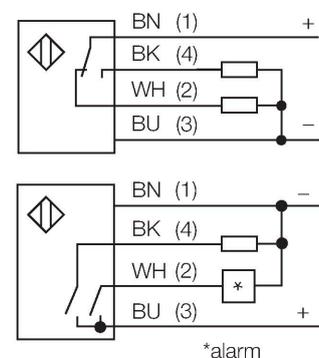
Données techniques

Type	XSOIR200-BS30-VP6X2E
N° d'identification	7700790
Fonction	détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...200 mm
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
Seuil de protection court-circuit	> 220 mA
Format	Cylindrique/filetage, S30
Dimensions	Ø 30 x 68,7 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0,5 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C
Caractéristiques particulières	Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune

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

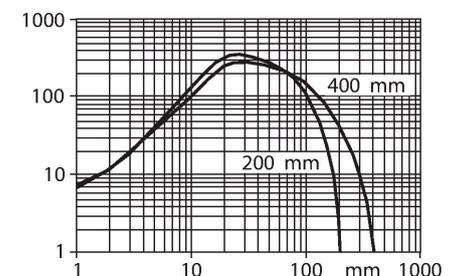


Principe de fonctionnement

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

Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant
MTTF	448 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Accessoires

TMBM30FA 7700398

équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm

TMB30RAVK 7700399

équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs 30 mm, pour montage sur barre ronde, diamètre 28 mm

TMB30SC 7700400

équerre de montage, PBT noir, pour filetage 30 mm; avec 4 vis M5 x 0,8