Bulldog

Capteurs de désalignement & rupture de bande

APPLICATION

Le commutateur d'alignement et de détection de déchirure Bulldog est un système électromécanique conçu pour détecter les désalignements dangereux du convoyeur et également la détection des dommages de déchirure de la bande.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le capteur détectera le désalignement horizontal des courroies lors du contact avec le rouleau, le bras du rouleau sera forcé de pivoter en activant un interrupteur à 20º pour déclencher une alarme et à 35º pour déclencher un arrêt du convoyeur. Les capteurs sont généralement installés par paires sur les côtés opposés de la courroie.
Un fil flexible en acier est placé à environ 20-30 mm sous la bande transporteuse, attaché par un aimant de terre rare à chaque extrémité. Si la bande est déchirée ou endommagée, elle viendra arraché le fils, libérant la connexion de l'aimant qui, à son tour, activera un interrupteur.

CARACTERISTIQUES

- ATEX et IECEx Zone 21 Approved
- Installation facile
- Ne nécessite pas de calibration
- Conception robuste
- Sortie Alarme à 20°
- Sortie Stop à 35°

Modèles disponibles

MBA2AI – Déport de bande
MBA2AI-SS – Déport de bande avec rouleaux en Inox de 126.5mm
MBA2SS-0150 - Déport de bande avec rouleaux en Inox de 150 mm
MBA2RAI- Déport avec rupture de bande
MBA2RAI-SS - Déport avec rupture de bande avec rouleaux en Inox de 126.5mm
MBARSS-0150 - Déport avec rupture de bande avec rouleaux en Inox de 150 mm
MBR2AI – Rupture de bande uniquement
MBA2AI-SF – Déport de bande avec raccords en inox
MBA2RAI-SF - Déport et rupture de bande avec raccords en inox

MBA2SR-126 – Kit de modules de rouleau en acier inoxydable de 126,5 mm (pour mettre à niveau l'unité existante à partir d'un rouleau en nylon standard)

Spécifications détaillées, schémas de câblage et instructions d'installation/de fonctionnement disponibles immédiatement sur demande.

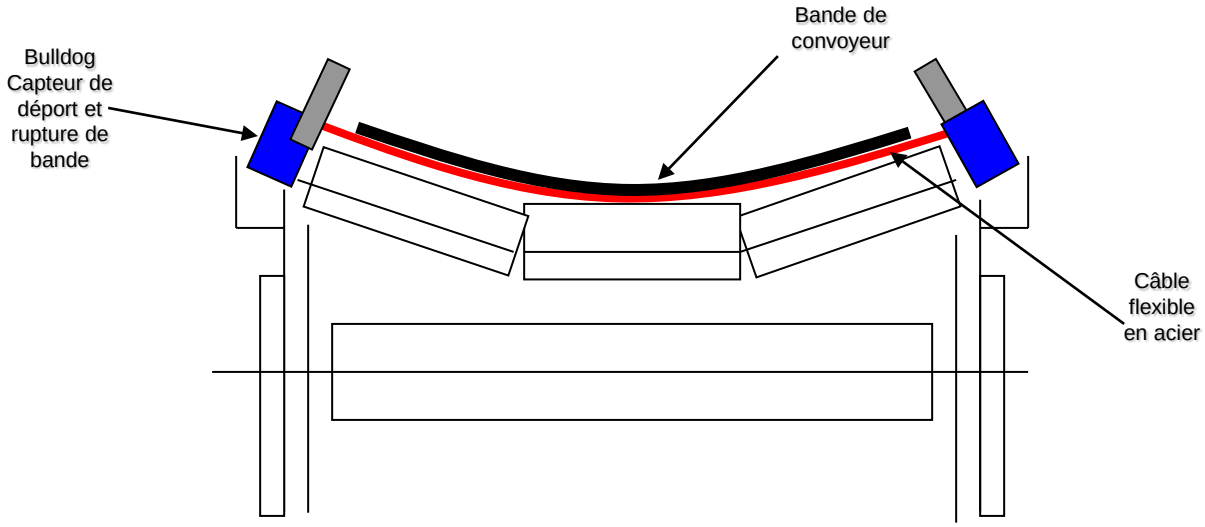
Copyright © 2023 4B Group. All rights reserved. Information is subject to change or modification without notice. Refer to instruction manual for installation information. CRD021523

4B GROUP
4b-group@go4b.com

BULLDOG

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE	MBA2AI, MBR2AI, MBA2RAI, MBA2ASS, MBA2RSS
CERTIFICATION	ATEX ZONE 21
ALIMENTATION	12-24VDC et 110-240VAC
INTENSITE	5 Amps avec fusible externe
CONTACT ALARME	ALARME: 1 Contact NO; 6 Amps; 240VAC (non inductive)
CONTACT STOP	STOP: 1 Contact NO; 6 Amps; 240VAC (non inductive)
DIMENSIONS	Hauteur x Largeur x Profondeur 88mm x 314mm x 113mm
ENTRÉE CABLE	1 x M25
POIDS	1.2Kg



ACCESSOIRES

- T500 HOTBUS Système de surveillance de site
- IE Node (Industrial Ethernet Node)
- WDC4 – Watchdog Super Elite
- MBA2SR – Rouleau inox
- BRW – Câble métallique réglable avec aimants et boulons (fait sur demande avec longueur personnalisée disponible)

Spécifications détaillées, schémas de câblage et instructions d'installation/de fonctionnement disponibles immédiatement sur demande.

Copyright © 2023 4B Group. All rights reserved. Information is subject to change or modification without notice. Refer to instruction manual for installation information. CRD021523

4B GROUP
4b-group@go4b.com