

BULLDOG

Bulldog

Sistema di rilevamento sbandamento e rotture del nastro trasportatore

The state of the s

APPLICAZIONE

L'interruttore Bulldog per il rilevamento di sbandamenti e di rotture è un sistema elettromeccanico progettato per rilevare pericolosi disallineamenti del trasportatore e può rilevare anche danni da strappi al nastro.

METODO DI FUNZIONAMENTO

L'interruttore rileva il disallineamento orizzontale dei nastri al momento del contatto con il rullo; il braccio del rullo viene forzato a ruotare dal nastro, attivando un interruttore a 20° che fa scattare l'allarme e a 35° che fa scattare la procedura di arresto del trasportatore. I sensori vengono installati normalmente in coppia su entrambi i lati del nastro.

Un cavo flessibile in acciaio è posizionato al di sotto del nastro trasportatore in movimento, a circa 20-30 mm di distanza da un magnete in terre rare a ciascuna estremità. Se il nastro si strappa o si danneggia, il cavo si stacca liberando il collegamento del magnete che a sua volta attiva un interruttore.

CARATTERISTICHE

- Certificazione ATEX e IECEX Zona 21
- ▶ Facile da installare
- Nessuna taratura richiesta
- Design resistente
- ▶ 20° Emissione di allarme
- ▶ 35° Esecuzione di arresto

$\langle \epsilon_x \rangle$





CODICI ARTICOLO

MBA2AI - Allineamento meccanico del nastro

MBA2AI-SS - Allineamento meccanico del nastro con rullo in acciaio inox da 126,5 mm

MBA2SS-0150 - Allineamento meccanico del nastro con rullo in acciaio inox da 150 mm

MBA2RAI- Allineamento meccanico del nastro con strappo del nastro

MBA2RAI-SS - Allineamento meccanico del nastro con strappo del nastro e rullo in acciaio inox da 126,5 mm

MBARSS-0150 - Allineamento meccanico del nastro con strappo e rullo in acciaio inox da 150 mm

MBR2AI - Solo strappo meccanico del nastro

MBA2AI-SF - Allineamento meccanico del nastro con raccordi in acciaio inox

MBA2RAI-SF - Allineamento meccanico del nastro con strappo del nastro e raccordi in acciaio inox



MBA2SR-126 – Modkit rullo in acciaio inox da 126,5 mm (per potenziare l'unità esistente del rullo in nylon standard)

Su richiesta, sono immediatamente disponibili specifiche dettagliate, schemi elettrici e istruzioni d'installazione/operative.

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







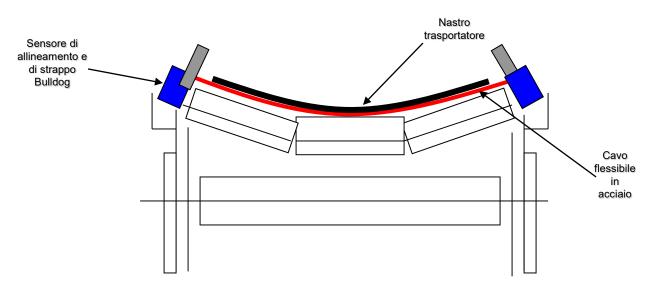




BULLDOG

SPECIFICHE TECNICHE

TIPO	MBA2AI, MBR2AI, MBA2RAI, MBA2ASS, MBA2RSS
OMOLOGAZIONI	ZONA ATEX 21
ALIMENTAZIONE	12-24VDC e 110-240VAC
POTENZA	5 Ampere (deve essere protetto da un fusibile esterno)
CONTATTO ALLARME	ALLARME: 1 contatto NO; 6A; 240VAC non induttivo
CONTATTO STOP	STOP: 1 contatto NO; 6A; 240VAC non induttivo
DIMENSIONI	Altezza x Lunghezza x Larghezza
	88 mm x 314 mm x 113 mm
INGRESSO CAVO	1 x M25
PESO	1,2 Kg



ACCESSORI

- > T500 HOTBUS Sistema di monitoraggio dell'intero sito
- IE-NODE (Industrial Ethernet Node)
- ➤ WDC4 Watchdog Super Elite
- MBA2SR Rulli in acciaio inox
- BRW Cavo metallico regolabile per strappo del nastro con magneti e bulloni a I (su richiesta e su lunghezze personalizzate)

Su richiesta, sono immediatamente disponibili specifiche dettagliate, schemi elettrici e istruzioni d'installazione/operative.

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





