

MONITOR DE CONTROL B400 ELITE

FICHA TÉCNICA

El monitor de control B400 detecta desvíos de banda peligrosos, reduciendo paros y riesgos de explosión en zonas peligrosas, activando una alarma o el paro de la cinta cuando detecta condiciones peligrosas de funcionamiento.



- > La unidad de control funciona con 2 o 4 sensores de alineación montados en la caña de subida del elevador.
- > Los sensores generan pulsos cada vez que detectan un cangilón o tornillo metálico.
- > Si la banda se desvía uno de los sensores dejará de detectar el cangilón o el tornillo y el A400 Elite activará una alarma, si esta alarma de desvío persiste se activará una señal de paro del elevador.

CARACTERÍSTICAS

MODELO	B4004V46CAI	B4004V3CAI
Alimentación	95-250 VAC / 12-24 VDC	12-24 VDC
Rating	10 VA	10 VA
Encapsulado	Policarbonato	Policarbonato
Entradas de cable	2 orificios, 28 mm de diámetro	2 orificios, 28 mm de diámetro
Contacto del relé (alarma y stop)	2 x 1 contacto NO 8A 250 VAC	2 x 1 contacto NO 8A 250 VAC
Dimensiones	246 x 188 x 102 mm	246 x 188 x 102 mm
Peso	1,3 Kg	1,3 Kg
Temperatura de operación	de -15 °C a +50 °C	de -15 °C a +50 °C
Certificaciones y homologaciones	ATEX y IECEx Zona 22 Ex II 3D T125°C BAS03ATEX0674X y CSA	ATEX y IECEx Zona 21 Ex II 3D T125°C BAS03ATEX0674X y CSA
Protección	IP66	IP66

MÉTODO DE OPERACIÓN

La unidad de control B400 funciona con 2 o 4 sensores de alineación (TS2V34AI o BSE15V10AI) montados en la cabeza y/o en la cola de la cinta. El B400 puede monitorear una banda con un par de sensores en la cola y otro par en la cabeza, o dos bandas con un par de sensores en cada una. Si la banda se desvía, uno de los sensores detectará el desvío y el B400 activará una alarma, si esta alarma de desvío persiste se activará una señal de paro del transportador/elevador. Los sensores están separados de la unidad de control y se montan sobre los rodamientos mediante una rosca 1/4" BSP.

ESQUEMA DE MONTAJE

