

INTERRUPTOR DE DESALINEAMIENTO MODELO BM-2

CE

Model BM-2



AHORRE DINERO AL REDUCIR EL TIEMPO DE INACTIVIDAD Y LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO

Los interruptores de desalineación de correas modelo (BM-2) Son accesorios de seguridad para transportadores diseñados para alarmar y/o apagar los sistemas de correas transportadoras en caso de desalineación de la correa transportadora. El diseño reforzado para trabajo pesado lo hace adecuado para la mayoría de las aplicaciones industriales, que requiere equipos confiables a largo plazo. La acción de un interruptor de desalineación de la correa puede ahorrarle dinero al reducir el tiempo de inactividad y los costos de mantenimiento.

Robusta carcasa de aluminio fundido a presión con acabado de pintura en polvo a base de epoxi y herrajes de acero inoxidable.

El interruptor de desalineación de correas modelo BM-2 esta diseñado para evitar daños a las correas y al equipo debido a una condición de desalineación de la correa transportadora. Normalmente se ubican a 1-6 pies de la polea principal y trasera en ambos lados de la banda con el brazo del rodillo colocado aproximadamente a 1 pulgada de la posición normal de la banda. Si la banda comienza a desviarse, hace contacto con el brazo del rodillo, girará fuera de la posición normal y a 10°, activara el primer microinterruptor SPDT de alarma. EL primer microinterruptor anunciará la condición de alarma al sistema de control para que se puedan tomar medidas correctivas. Si la banda continúa desplazándose, hara que el brazo del rodillo gire de su posición de 10° a la posición de 20°, lo que activará el segundo microinterruptor SPDT de alarma. Este segundo microinterruptor está conectado al arrancador del motor de la cinta transportadora para apagarlo. Los interruptores BM-2 le permitiraán reducir el tiempo de inactividad y el mantenimiento asociados con los problemas de alineación de la correa

ESPECIFICACIONES

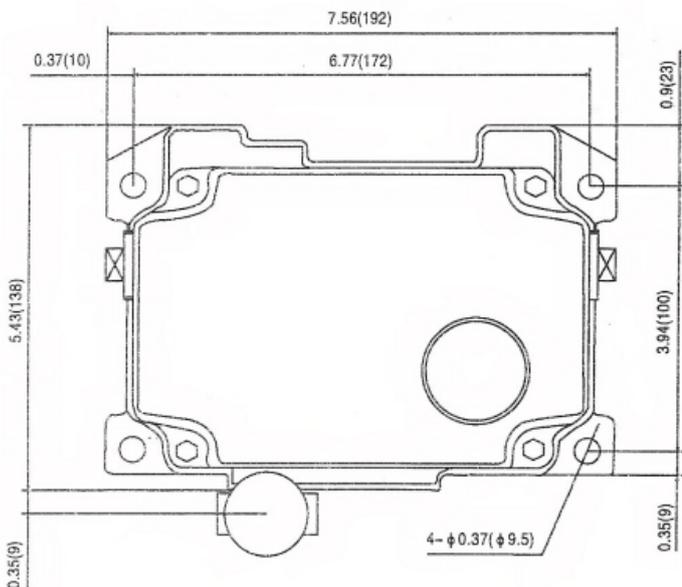
INTERRUPTOR DE DESALINEAMIENTO MODELO BM-2

- Recinto resistente de aluminio fundido a presión
- NEMA-4X, IP-66/67
- Acabado de pintura en polvo a base de epoxi amarillo con brazo de rodillo rojo
- Clasificación del microinterruptor:
15A @ 115-230 VAC, 30 VDC no inductivo
- Salidas: (2) SPDT (una alarma, una parada)
- Ángulo de actuación: 10° y 20° de lo normal
- Orificios de conducto: (2) 3/4" - 14 NPT
- Clasificación de temperatura: -45° a 176° F (-42° a 80°C)
- Diseño resistente para velocidades de banda de hasta 1200 FPM
- Acción bidireccional para facilitar la instalación, el cableado y el ahorro de componentes
- La cubierta brinda fácil acceso al cableado y al mecanismo interno
- Secuencia de alarma de dos (2) posiciones para evitar paradas costosas

OPTIONS:

- Indicating Lights
- Manual Lock Out
- Adjustable Angle

All Dimensions in Inches (Millimeters)



CE Approvals for Safety:

- Meets Electrical Safety IEC 60204-1: 2005-10
IEC 60947-1: 2004-03
- Meets Mechanical Safety IEC 60204-1: 2005-10
- Meets Functional Safety IEC 60204-1: 2005-10
- Meets Outdoor/Noise/
Vibration IEC 60529: 2001-02

