

TOUCHSWITCH

Sensor de desvío de la banda

APLICACIÓN

El TouchSwitch es un interruptor de límite electromecánico sin partes móviles, que detecta el desvío o mala alineación de las poleas y correas en transportadores y elevadores de cangilones. El sensor detecta la fuerza lateral de la correa o polea y activa un contacto de relé de estado sólido sin tensión. Este contacto de relé se puede utilizar para enviar una alarma o apagar la máquina. Los sensores se instalan normalmente en pares en el lado opuesto a la correa/polea. Los sensores pueden conectarse directamente a un controlador lógico programable (PLC) o, para mayor seguridad, a un sistema central de supervisión como el T500 Hotbus o el Watchdog Super Elite.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Cara del sensor en acero inoxidable endurecido
- ▶ Sin piezas móviles
- ▶ No se ve afectado por el polvo ni la acumulación de material
- ▶ Función de prueba externa
- ▶ No es un bloque de fricción
- ▶ Categoría IP66


TS2V34AI

N.º de patente EE. UU.

6.731.219

Otras patentes en tramitación



Número de pieza	Tipo	Tensión de alimentación	ATEX/IECEx	CSA
TS2V34AI	Entrada de conducto	12-24 V CC	Zona 20	No aprobado

UNIDADES DE CONTROL COMPATIBLES

Conectar el TouchSwitch directamente a un PLC, o utilizar con los sistemas digitales de supervisión opcionales *T500 Elite Hotbus* y *Watchdog Elite* para transportadores o elevadores de cangilones. Supervisión de la alineación de la correa, temperatura de los rodamientos, alineación de la polea y estado de bloqueo en un completo sistema único estándar.

T500 ELITE

WATCHDOG SUPER ELITE

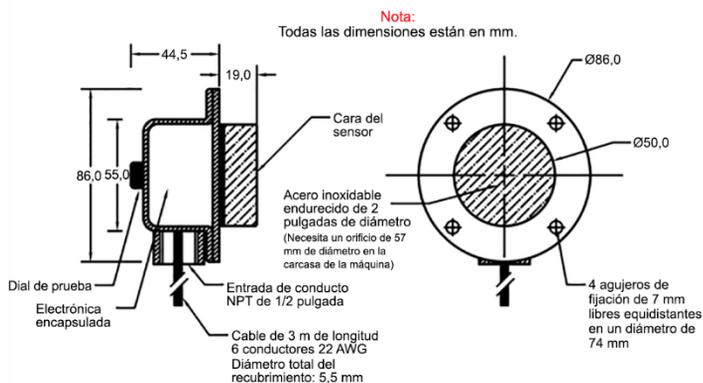
B400 ELITE


Consultar el manual de instrucciones para ver el procedimiento correcto de instalación. Información susceptible de cambios o correcciones. Julio de 2018

Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	12 V CC o 24 V CC (ver números de pieza)
Corriente de suministro	21 mA máx.
Salida	Relé de estado sólido normalmente abierto; 50 mA a 240 V CA / V CC (MÁX.); no inductivo
Indicación de estado del sensor	LED verde indica el estado de encendido y la ausencia de alarmas
Ethernet	6 hilos, 3 m de longitud
Cara del sensor	Acero inoxidable endurecido
Cuerpo del sensor	Acero prensado sin soldadura con pintura epoxi
Dimensiones	89 mm diám. x 45 mm AL.
Peso	0,77 kg
Centros de fijación	4 x M6 en un diámetro de 74 mm

DIMENSIONES



Dial de pruebas

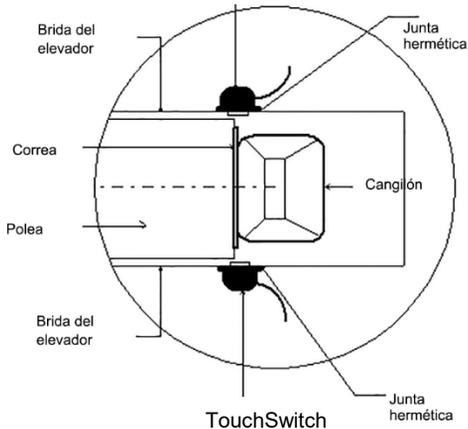


LED de encendido

Elevador de cangilones

Aplicación

TouchSwitch



Correa transportadora cerrada

Aplicación



Correa transportadora abierta

Aplicación



Consultar el manual de instrucciones para ver el procedimiento correcto de instalación.
Información susceptible de cambios o correcciones. Julio de 2018