

SENSOR DE DESVÍO DE BANDA BAP2
FICHA TÉCNICA

El sensor de desvío de banda BAP2 es un sensor inductivo de alineación montado externamente sin contacto, que funciona a través de una ventana de policarbonato dentro de la caña del elevador, apto tanto para elevadores con cangilones de acero como de plástico.



ATEX-Approved
 Ex II 1D T120 C-IP 65-ZONE 20
 Ex II 2D T80° C-IP 65-ZONE 21

- > Es seguro al fallo, gracias a su sensor magnético, inmune al polvo o a la acumulación de producto. Monitoriza continuamente un objetivo móvil con indicación visual mediante un LED.
- > Con un rango de medida de 25-75 mm dependiendo del tamaño del objeto a detectar. Es fácilmente ajustable en el mismo sensor o mediante una unidad de control independiente.
- > Se puede unir directamente a un PLC o, para total seguridad, a una unidad de control independiente A400 Elite, B400 Elite o Watchdog Elite, las cuales todas son aptas para zonas ATEX 21 y 22.

CARACTERÍSTICAS

MODELO	BAP21V34AI	BAP22V34AI
Tipo de entrada	Entrada cable	Entrada tubo
Clasificación ATEX	Ex II 1D T120°C y Ex II 2D T80°C	Ex II 1D T120°C y Ex II 2D T80°C
Alimentación	12-24 VDC	12-24 VDC
Corriente de alimentación	40-90 mA	40-90 mA
Corriente de salida	100 mA máximo	100 mA máximo
Protección	IP66	IP66
Tubo de entrada	-	1/2" NPT
Rango de detección	25 - 75 mm*	25 - 75 mm*
Cable	6 hilos de 2 metros de longitud	6 hilos de 2 metros de longitud
Peso	405 g	428 g
Ratio de detección	20 - 2.000/min	20 - 2.000/min
Dimensiones	90 mm DIA x 35 mm	90 mm DIA x 35 mm
Centros de fijación	51 x 51 mm	51 x 51 mm

* depende del tamaño del objetivo.

CONEXIONES

- > ROJO: + Ve 12-24 Vdc.
- > NEGRO: - Ve 0 V.
- > VERDE: Tierra. Conectado a la carcasa.
- > AMARILLO/NARANJA: Control 0-24 Vdc.
- > AZUL: Salida pulsante, normal baja/alta cuando detecta.
- > BLANCO: Salida continua, normal alta/baja cuando detecta.

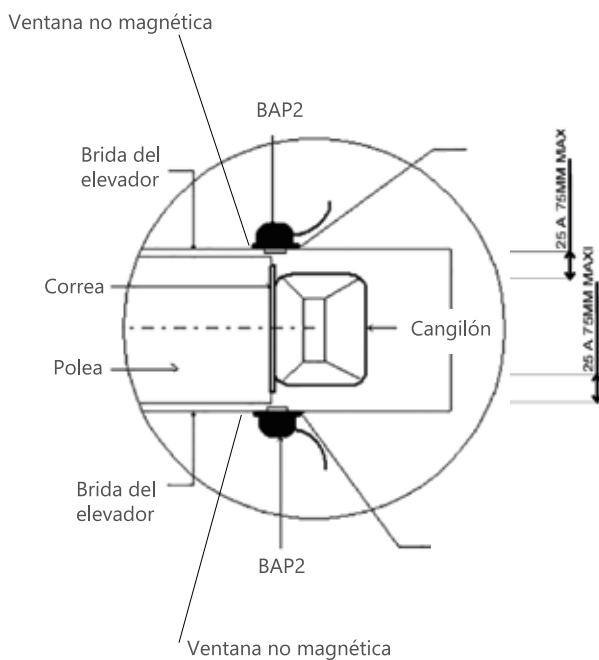


Watchdog elite



Interface A400 o B400 elite

ESQUEMA DE MONTAJE



Esquema del montaje.

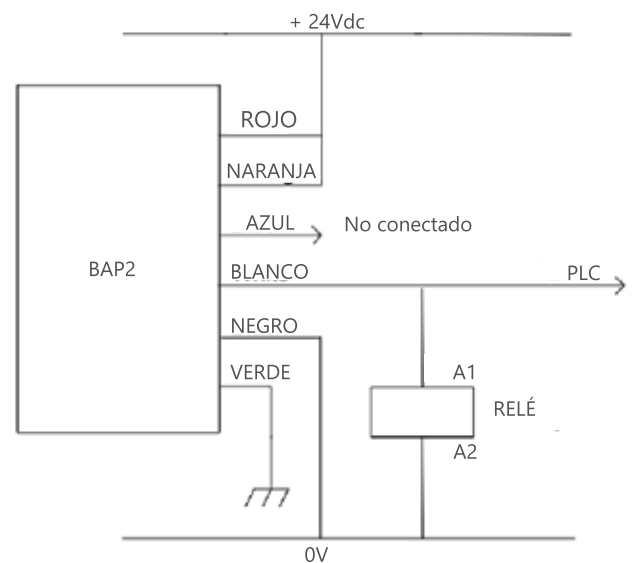


Diagrama de conexión directa a PLC o Relé.