

SENSOR DE DESVÍO DE BANDA WDA3
FICHA TÉCNICA

El sensor de desvío de banda WDA3 es un sensor inductivo para elevadores de cangilones, diseñado para detectar cangilones de acero desde un lateral o desde la parte frontal de la caña del elevador. También se puede usar con cangilones no metálicos a través de los tornillos que sujetan el cangilón a la banda.



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. Monitorea continuamente un objetivo móvil con indicación visual mediante un LED.
- > Con un rango de medida de 50-75 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

Tipo	WDA3V34AI
Clasificación ATEX	Ex II 1D T120°C
Alimentación	12-24 VDC
Corriente de alimentación	65 mA con 25 24 VDC
Corriente de salida	100 mA máximo
IK	08
Protección	IP65
Entrada de conducto	1/2" NPT
Rango de detección	50 a 75 mm*
Cable	6 hilos con 3 metros de cable
Peso	700 g
Ratio de detección	20 - 2.000 p/m
Diámetro	50 mm
Longitud	150 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.

**La tensión máxima es de 27 VCD.*



Watchdog elite



Interface A400 o B400 elite

ESQUEMA DE MONTAJE

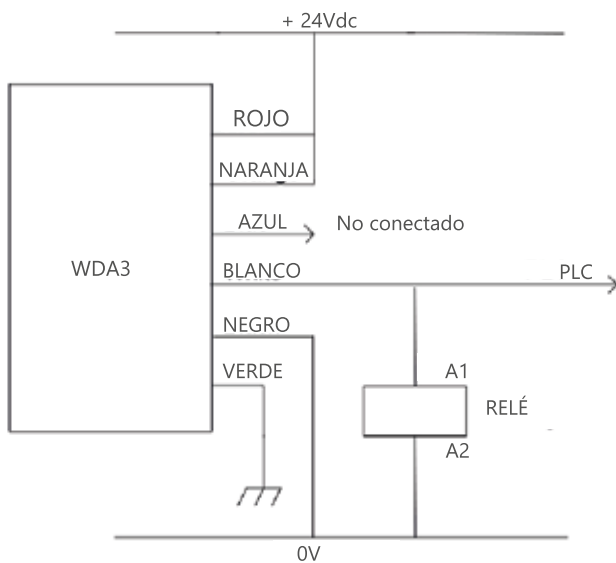


Diagrama de conexión directa a PLC o Relé.