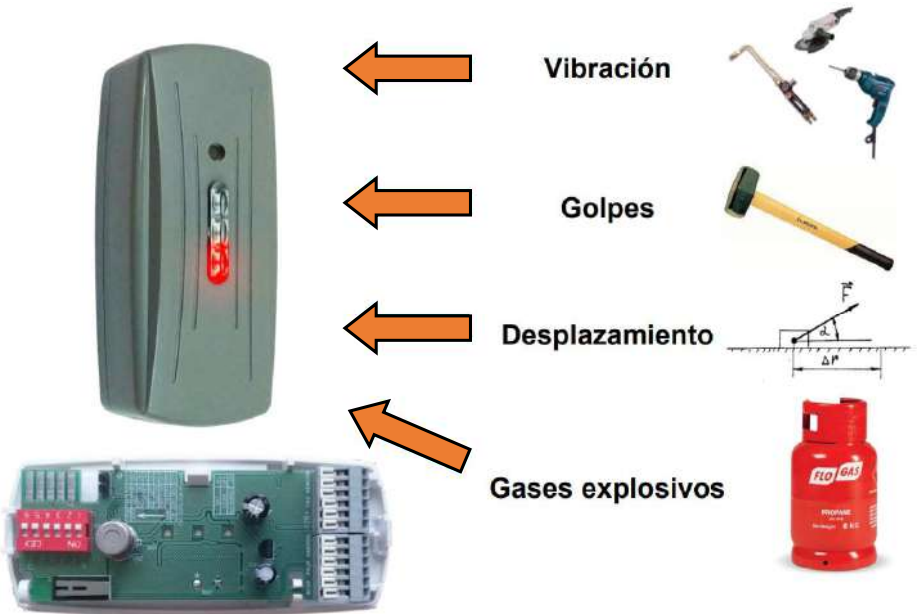




DATASHEET  
**CY-VMG**

# Único sensor de seguridad combinado **CY-VMG**

Idealmente utilizado para protección de cajas fuertes y cajeros automáticos.



**Aplicaciones en:** Bancos – Empresas – Casas de cambio - Industrias



## Descripción

El sensor dispone de tres canales independientes de detección:

- **Sensor de vibración / fractura / corte**
  - **Sensor de movimiento o inclinación de la estructura protegida**
  - **Detección de gases explosivos (propano, metano, hidrógeno, etc.).**
- 
- Resistente interferencias electromagnéticas, golpes singulares y ruidos acústicos.
  - Posibilidad de elegir el modo de funcionamiento y sensibilidad (dependiendo del material)
  - Compatibilidad abierta con cualquier sistema con salida NC/NA
  - Incorpora sujetadores anti-sabotajes para detectar la apertura y desplazamiento del sensor

## Funciones

El sensor «CY-VMG» sirve para detectar intentos de fractura, movimiento, inclinación y (o) robo de cajeros automáticos, cajas fuertes y otros medios a proteger.

## Características técnicas


Parámetro	Valor
Superficie controlada, m2, no más de:	6
Concentración detectable de gases inflamables	10 % límites de inflamabilidad (propano)
Detección de cambio del ángulo de inclinación	5° y más
Rango de tensiones de alimentación	9 – 17 V
Corriente de consumo máxima	80 mA
Corriente permitida a través de los contactos del sensor	100 mA
Tensión permitida en los contactos del sensor	72 V
Tiempo de preparación técnica, no más de	60 seg
Rango de temperaturas de funcionamiento	de 0 a +50 °C
Humedad relativa permitida bajo una temperatura de +25 °C	90 %
Grado de protección proporcionado por la carcasa según GOST 14254-2015	IP20
Dimensiones máximas	105x45x34 mm
Peso, no más de	150 g
Plazo promedio de servicio	8 años

**Sensor profesional para la detección de robos en cajeros y cajas fuertes**




**CASOS REALES DE PROTECCION**



 Detección de inclinación o desplazamiento



 Detección de vibración ante intentos de cortes o perforaciones



 Detección de ataques mecánicos



 Detección de gases explosivos

**CYGNUS**  
electronics

