

SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVO

Homologado para atmósferas explosivas:

ATEX e IECEX

Zonas 21 y 22 de polvo

Zonas 1 y 2 de gas

Aplicación:

- Detecta la presencia o la ausencia de objetos metálicos
- Se utiliza para detectar la velocidad de la maquinaria, la posición de las barreras protectoras y aplicaciones similares.

Características:

- Alimentación de 24 a 240 V CA/CC ó 0 a 30 V CC
- Dos versiones disponibles: 2 cables y 4 cables.
- Categoría IP66
- Cuerpo de nailon con rosca ISO M18 x 1
- LED azul indicador del estado de salida
- Rango de detección de ≤ 6 mm

Números de pieza:

- **P1003V10AI:** salida normalmente cerrada
- **P1004V10AI:** salida normalmente abierta
- **P1003V34AI:** salida seleccionable normalmente abierta o cerrada Salida de transistor optoaislado

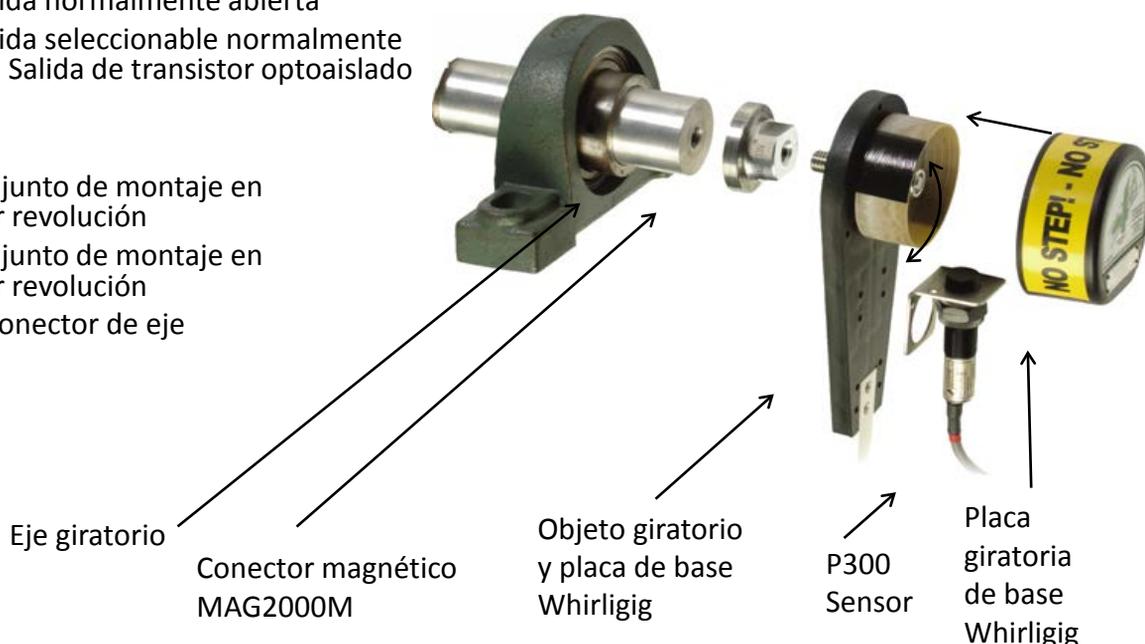
Opciones:

- **WG4A-BR:** Conjunto de montaje en eje, 4 pulsos por revolución
- **WG2A-BR:** Conjunto de montaje en eje, 2 pulsos por revolución
- **MAG2000M:** Conector de eje magnético



Sensor inductivo P100

Con Whirligig y Mag-Con opcionales en la imagen



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	P1003V10AI	P1004V10AI	P1003V34AI
Alimentación	24 a 240 V CA/CC	24 a 240 V CA/CC	10 a 30 V CC
Salida	Normalmente cerrada NC	Normalmente abierta NA	Bien NC o NA
Número de cables	2	2	4
Caída de tensión	5,5 V máx.	5,5 V máx.	Ninguna
Rango de detección	≤ 6 mm	≤ 6 mm	≤ 6 mm
Frecuencia de detección máxima	3600 PPM / 60 Hz	3600 PPM / 60 Hz	3600 PPM / 60 Hz
Corriente máxima	50 mA	50 mA	100 mA
Gama de temperaturas de funcionamiento	De -15 °C a +50 °C	De -15 °C a +50 °C	De -15 °C a +50 °C
Certificaciones y homologaciones	ATEX e IECEx Zona 21 + Zona 1	ATEX e IECEx Zona 21 + Zona 1	ATEX e IECEx Zona 21 + Zona 1
Protección	IP66	IP66	IP66

EXPLICACIÓN DE LOS MODOS DE SALIDA

P1003V10AI



Normalmente cerrado

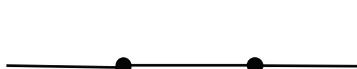


Se abre cuando se ve el objeto

P1004V10AI

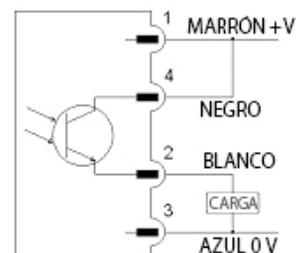


Normalmente abierto

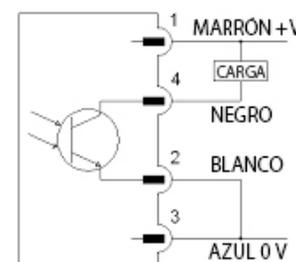


Se cierra cuando se ve el objeto

P1003V34AI



Normalmente cerrado



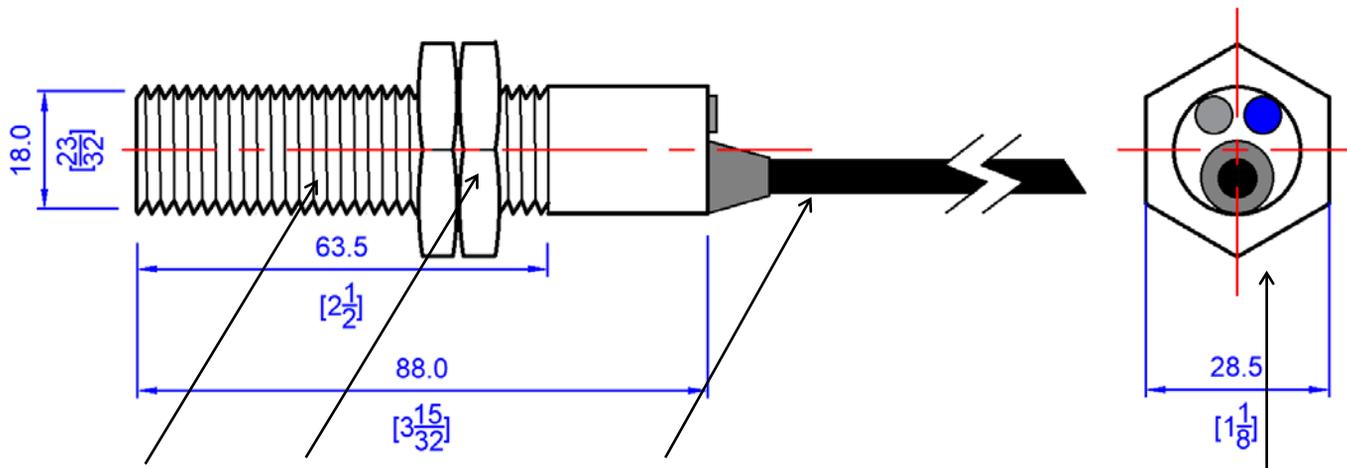
Normalmente abierto

Consultar el manual de instrucciones para ver el procedimiento correcto de instalación.

Se pueden solicitar especificaciones detalladas, diagramas de cableado, e instrucciones de instalación/funcionamiento. Información susceptible de cambios o correcciones. Agosto de 2018



DIMENSIONES



Rosca: ISO M30 x pas: 2 tuercas de seguridad de 1.5 mm

Cable de 3 m
2 ó 4 conductores 20 AWG
Diámetro total del cable 6,2 mm

LED azul

Nota: Todas las dimensiones se indican en mm y pulgadas.

Consultar el manual de instrucciones para ver el procedimiento correcto de instalación.

Se pueden solicitar especificaciones detalladas, diagramas de cableado, e instrucciones de instalación/funcionamiento. Información susceptible de cambios o correcciones. Agosto de 2018