

**SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVO**

**Homologado para atmósferas explosivas:**

**ATEX e IECEX**

**Zonas 20, 21 y 22 de polvo**

**Zonas 0, 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 multitensión de 24 a 240 V CA/CC
- Dos versiones disponibles: 2 cables y 4 cables
- Categoría IP66
- Cuerpo de policarbonato con rosca ISO M30 x 1,5
- LED azul indicador del estado de salida
- Rango de detección de ≤ 8mm

**Números de pieza:**

- **P3003V10AI:** salida normalmente cerrada
- **P3004V10AI:** salida normalmente abierta
- **P3003V34AI:** salida seleccionable normalmente abierta o cerrada Salida de transistor optoaislado

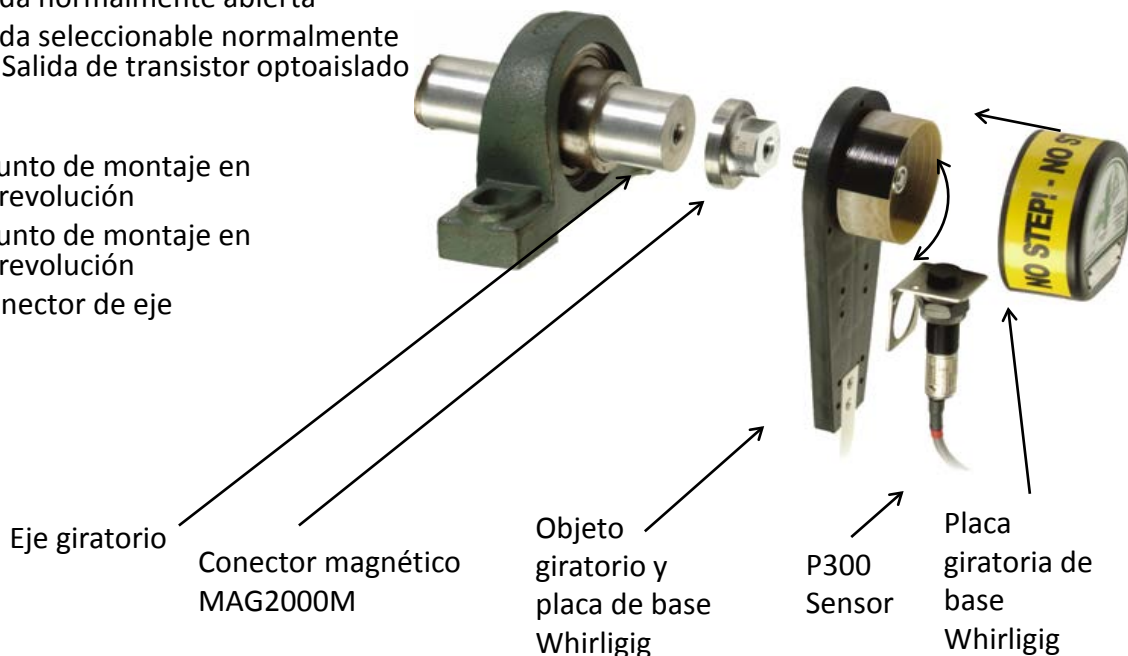
**Opciones:**

- **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 P300**

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	P3003V10AI	P3004V10AI	P3003V34AI
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	≤ 8 mm	≤ 8 mm	≤ 8 mm
Frecuencia de detección máxima	3600 PPM / 60 Hz	3600 PPM / 60 Hz	3600 PPM / 60 Hz
Corriente máxima	100 mA	100 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 20 + Zona 0	ATEX e IECEx Zona 20 + Zona 0	ATEX e IECEx Zona 20 + Zona 0
Protección	IP66	IP66	IP66

**EXPLICACIÓN DE LOS MODOS DE SALIDA**
**P3003V10AI**

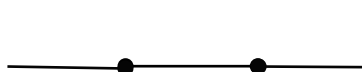

Normalmente cerrado



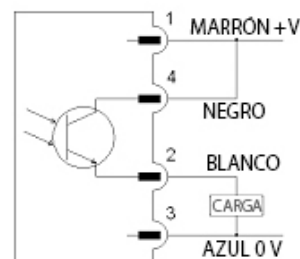
Se abre cuando se ve el objeto

**P3004V10AI**

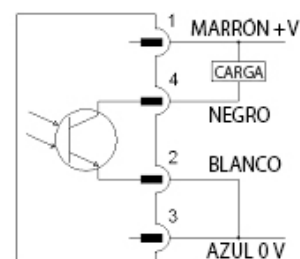

Normalmente abierto



Se cierra cuando se ve el objeto

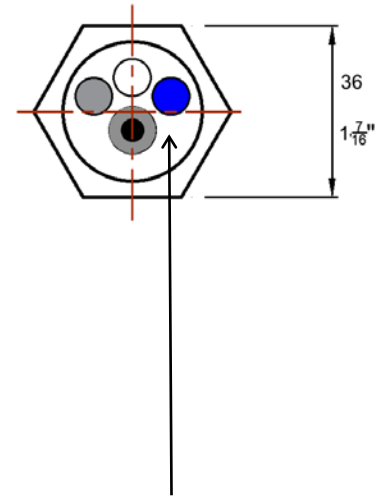
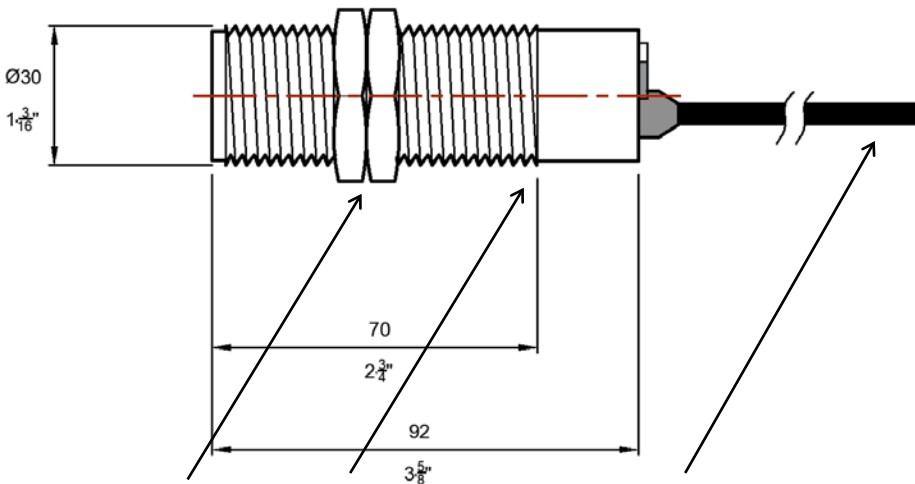
**P3003V34AI**


Normalmente cerrado



Normalmente abierto

**DIMENSIONES**



2 tuercas de seguridad

Rosca: ISO M30 x pa 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.