

# Manual de instrucciones

## Identificación

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Sensor inductivo                               |
| NJ5-30GK-S1N-Y37296                            |
| 106652                                         |
| Pepperl+Fuchs GmbH                             |
| Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Alemania |

| Posibilidades de aplicación | Certificado        | Grupo, categoría, Tipo de protección contra ignición |
|-----------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|
| ATEX 2G                     | PTB 00 ATEX 2049 X | Ⓜ II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb                         |

## Validez

Para garantizar la seguridad del personal, se deben tomar precauciones especiales al seguir las instrucciones y los procesos específicos de este documento.

## Grupo objetivo, personal

La responsabilidad de la planificación, montaje, puesta en marcha, funcionamiento, mantenimiento y desmantelamiento reside en el encargado de las instalaciones.

El montaje, la instalación, la puesta en marcha, el funcionamiento, el mantenimiento y el desmantelamiento de cualquier dispositivo solo puede realizarlo personal formado y cualificado. Se debe leer y comprender el manual de instrucciones.

## Referencia a documentación adicional

Observe las leyes, normas y directivas aplicables al uso previsto y a la ubicación de funcionamiento. Observe la directiva 1999/92/EC en lo relativo a las áreas peligrosas. Las hojas de datos, declaraciones de conformidad, certificados de examen de tipo CE, certificados y esquemas de control correspondientes, si los hubiera (véase la hoja de datos), son parte integrante de este documento. Puede encontrar esta información en [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com). Debido a las constantes revisiones, la documentación está sujeta a cambios permanentes. Consulte solo la versión más actual de la documentación, que puede encontrar en [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## Uso previsto

El dispositivo solo está aprobado para el uso previsto y apropiado. Ignorar estas instrucciones anulará la garantía y absolverá al fabricante de cualquier responsabilidad.

## Posibilidades de aplicación

**Aparatos eléctricos para campos con peligro de explosión**

### Posibilidades de aplicación 2G

para el uso en campos con peligro de explosión por gas, vapor y/o niebla

## Uso incorrecto

No se garantiza la protección del personal ni de la planta si el producto no se utiliza de acuerdo con su uso previsto.

## Montaje e instalación

Antes del montaje, la instalación y la puesta en marcha, debe familiarizarse con el dispositivo y leer detenidamente el manual de instrucciones.

Monte el dispositivo de modo que no quede expuesto a ningún peligro mecánico. Por ejemplo, móntelo dentro de una carcasa protectora.

## Funcionamiento, mantenimiento, reparación

El dispositivo no debe repararse, modificarse ni manipularse.

En caso de avería, devuelva siempre el dispositivo a Pepperl+Fuchs.

Si existe algún defecto, el dispositivo siempre debe sustituirse por un dispositivo original de Pepperl+Fuchs.

## Entrega, transporte, desecho

Compruebe si hay daños en el embalaje o el contenido.

Compruebe si ha recibido todos los artículos y si los artículos recibidos son los que ha solicitado. Conserve el embalaje original. Guarde y transporte el dispositivo siempre en su embalaje original.

Guarde el dispositivo en un entorno limpio y seco teniendo en cuenta las condiciones ambientales permitidas (consulte la hoja de datos).

El desecho del dispositivo, el material de embalaje y las baterías que el dispositivo pueda contener debe realizarse de conformidad con la legislación y las directrices vigentes en el país correspondiente.