

**Fabricante** Fagor Automation S. Coop.  
B.º San Andrés 19; C.P. 20500, Mondragón, Gipuzkoa - España.

**Declara** bajo su exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

**DESIGNACIÓN:** ENCODER  
**MARCA:** FAGOR  
**PRODUCTO:** ENCODER LINEAL  
**MODELOS:** G3BD-FS + EC-PA-DQS  
S(V)3BD-FS + EC-PA-DQS

compuesto por los siguientes módulos y accesorios:

**G3BD-FS + EC-PA-DQS**

**S(V)3BD-FS + EC-PA-DQS**

incluyendo cables, documentación etc. donde proceda.

**Válido para encoders lineales con una o dos cabezas lectoras.**

**DESIGNACIÓN:** ENCODER  
**MARCA:** FAGOR  
**PRODUCTO:** ENCODER ANGULAR  
**MODELOS:** H3BD-D90-FS + EC-PA-DQS

compuesto por los siguientes módulos y accesorios:

**H3BD-D90-FS + EC-PA-DQS**

incluyendo cables, documentación etc. donde proceda.

**Nota.** Algunos caracteres adicionales pueden seguir a las referencias de los modelos indicados arriba. Todos ellos cumplen con las directivas listadas. Por tanto, todos los ENCODERS llevan el marcado CE en la placa de características.

Es conforme con todas las disposiciones aplicables de las siguientes directivas:

- Directiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 26 de Febrero de 2014 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética.
- Directiva 2011/65/UE (RoHS) del Parlamento Europeo y del Consejo de 8 de junio de 2011 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos electrónicos.
- Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de mayo de 2006 relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 95/16/CE.

Es conforme con las siguientes normas armonizadas:

## DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

EN 61000-6-2: 2005	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-2: Normas genéricas. Inmunidad en entornos industriales.
EN 61000-6-4: 2007	Compatibilidad Electromagnética (CEM). Parte 6-4: Normas genéricas. Norma de emisión en entornos industriales.

## DIRECTIVA DE MAQUINARIA

- EN ISO 13849-1:2015 Seguridad de las máquinas - Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad.  
Parte 1: Principios generales para el diseño.
- EN 61800-5-2:2007 Accionamientos de potencia de velocidad variable.  
Parte 5-2: Requisitos de seguridad - Funcional.

Se han aplicado los siguientes estándares:

- IEC 61508-1,2,3,4(ed2):2010 Seguridad funcional de los sistemas eléctricos/electrónicos/electrónicos programables relacionados con la seguridad.
- IEC 61800-5-2:2017 Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable.  
Parte 5-2: Requisitos de seguridad. Funcional
- IEC 61800-5-3:2021 Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable.  
Parte 5-3: Requisitos de seguridad para codificadores. Funcional, eléctrica y ambiental.

**En Mondragón, Febrero de 2024**

Fagor Automation, S. Coop.



Director Gerente  
José Pérez Berdud