



ES Manual de instrucciones . . . . . páginas 1 a 4  
Traducción del manual de instrucciones original

**Descripción del producto**

El detector de proximidad inductivo es un sensor que es capaz de detectar objetos metálicos sin necesidad de contacto. Cuando se detecta el objeto se genera un cambio de señal en la salida.

Encontrará información técnica en los catálogos de Schmersal y/o en el catálogo online disponible en Internet en [www.schmersal.net](http://www.schmersal.net).

La selección y el montaje de los equipos así como su inclusión técnica en el sistema de control van unidos a los conocimientos cualificados de la legislación y normativa aplicable por parte del fabricante de la instalación.

Tanto el montaje como la conexión eléctrica sólo debe realizarse estando el dispositivo libre de tensión y por personal experto autorizado. Deberán observarse las normas nacionales relativas a la instalación, seguridad y prevención de accidentes.

**Advertencia sobre el uso inadecuado**  
El uso inadecuado o distinto al previsto, así como cualquier manipulación pueden ocasionar daños personales o a las máquinas/partes de la instalación al utilizar el interruptor.

No se garantiza la exactitud del contenido. Nos reservamos el derecho a realizar cambios en favor del progreso técnico.

**Montaje**

**Pares de apriete permitidos en detectores de proximidad con rosca**

Versión rosca	Llave	Máx. par de apriete	Limitación en la zona de la cabeza
M8 x 1	Llave 13	600 Ncm latón	0 Ncm
		1000 Ncm acero inoxidable	0 Ncm
M12 x 1	Llave 17	1500 Ncm metal	500 Ncm
		90 Ncm plástico	-
M18 x 1	Llave 24	1800 Ncm metal	-
		300 Ncm plástico	-
M30 x 1,5	Llave 36	3000 Ncm metal	-
		400 Ncm plástico	-

**Conexión eléctrica**

**K. A. Schmersal GmbH & Co. KG**  
Möddinghofe 30, D - 42279 Wuppertal  
Postfach 24 02 63, D - 42232 Wuppertal

Teléfono +49 - (0)2 02 - 64 74 - 0  
Telefax +49 - (0)2 02 - 64 74 - 1 00  
E-Mail: [info@schmersal.com](mailto:info@schmersal.com)  
Internet: <http://www.schmersal.com>



La conexión eléctrica sólo debe realizarse estando el dispositivo libre de tensión y por personal experto autorizado.

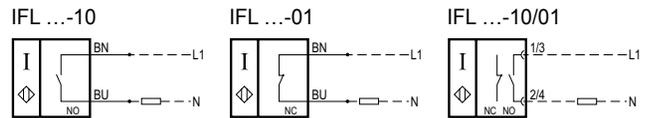
**Sensores con caja de bornes**

Programación 10/01 en la caja de bornes a través de cambio del conector

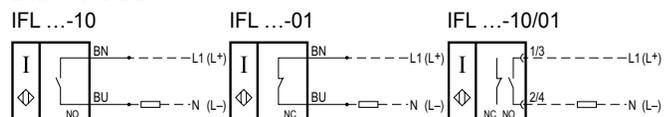


**Contactos**

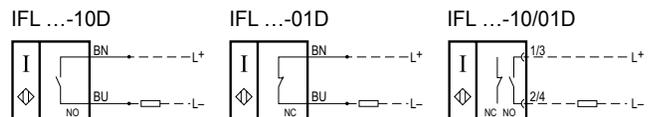
**2-hilos AC**



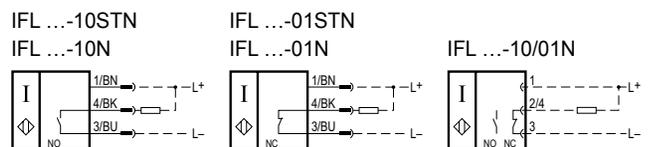
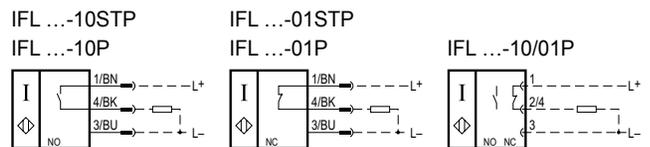
**2-hilos AC/DC**



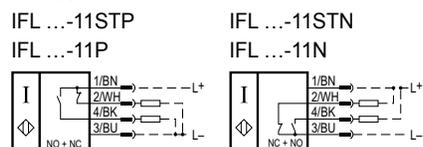
**2-hilos DC**



**3-hilos DC**



**4-hilos DC**



**Mantenimiento, desmontaje y retirada**

Recomendamos realizar regularmente una inspección visual y una prueba de funcionamiento.

**Los equipos dañados o defectuosos se deberán sustituir.**

El interruptor sólo se debe desmontar estando libre de tensión y se debe eliminar de forma adecuada cumpliendo las normas y leyes nacionales.