

Fig. 1

DESCRIPCION

Módulo para facilitar la aplicación de sensores de 3 hilos (NPN o PNP), ya sean de proximidad capacitivos, inductivos, fotoelectricos, etc.

Permite que los mismos sean energizados desde la red, y amplian la capacidad para manejar tensiones y corriente debido a que disponen de un relé de salida para control, con contacto inversor libre de potencial. Incluye señalización luminosa de alimentación y de relé activado.

El relé del módulo se acciona cuando el sensor se activa (con sensores NA el relé se activa cuando el sensor detecta el objeto, y con sensores NC el relé se activa cuando el sensor no detecta el objeto)

El gabinete esta diseñado para ser montado en un riel DIN estandar en el interior de tableros. Las dimensiones se indican en la figura 1.

CONEXIONADO TIPICO Y APLICACIONES

En la figura 2 se muestra el conexionado del módulo. El cable de conexión al sensor puede ser tan fino como 0,35mm² de sección. No requiere ser blindado, pero se recomienda no tenderlos junto a cables de potencia para evitar falsos accionamientos.

Algunas de las aplicaciones típicas son:

- Evitar el uso de fuentes de alimentación de corriente continua especiales;
- Manejo de cargas de corriente alternada con sensores de corriente continua;
- Disponer de salida inversora con sensores NA ó NC solamente;
- Protección del sensor frente a cortocircuitos en la carga.

La conexión del borne negativo a tierra es opcional.

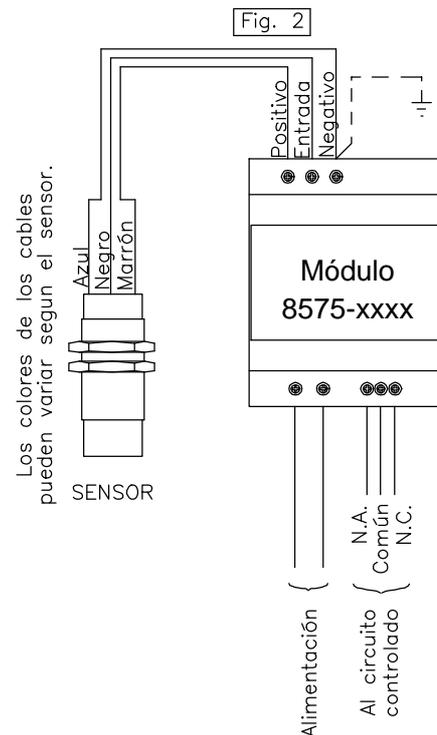
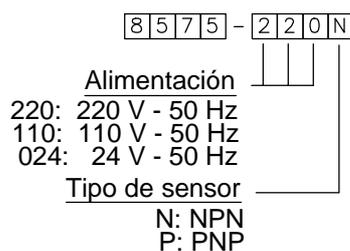
ESPECIFICACIONES

Alimentación: $\pm 10\%$ según código

Contacto inversor: 5 A - 220 VCA - $\cos \phi = 1$

Alimentación del sensor: 12 VCC - 30 mA máx.

Codificación:



En caso de dudas consulte con nuestro Departamento Técnico.