

# Actuadores neumáticos 1/4 de vuelta y accesorios

90° pneumatic actuators and accessories

## Modelo 50830 Caja final de carrera (detección de posición A/C) para actuador neumático de 1/4 de vuelta

Sensores inductivos o contactos mecánicos

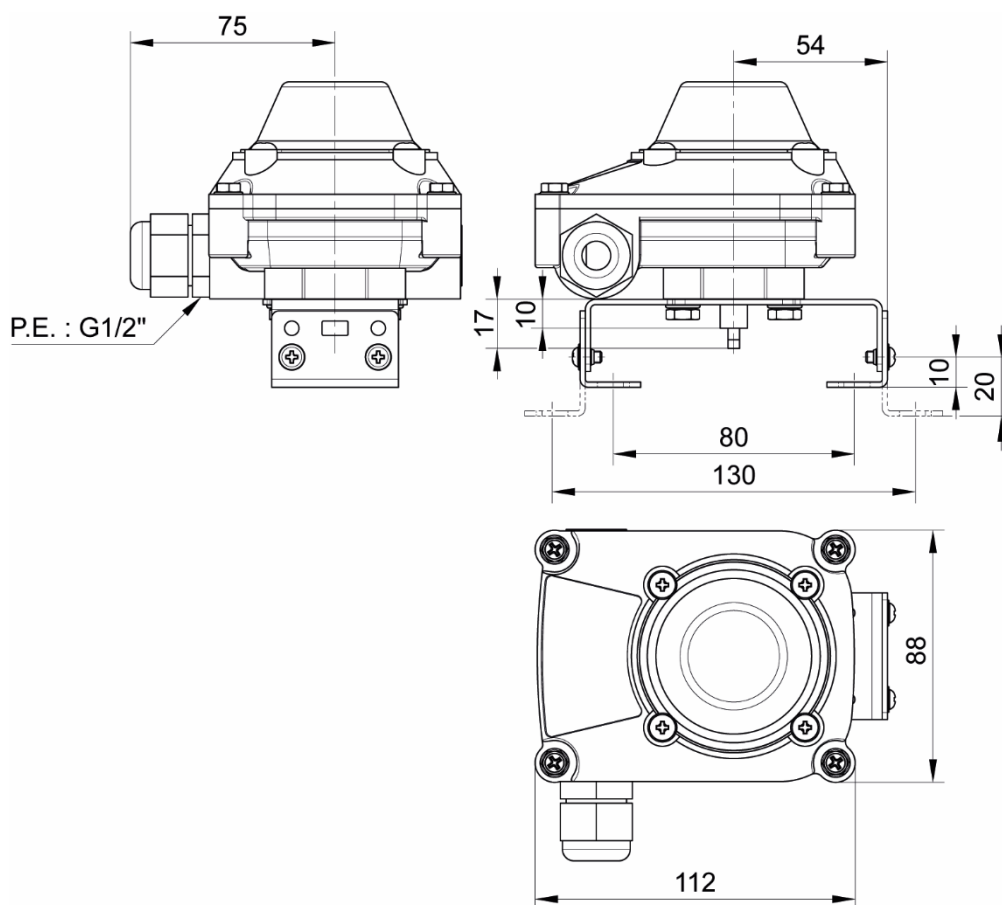


### Características

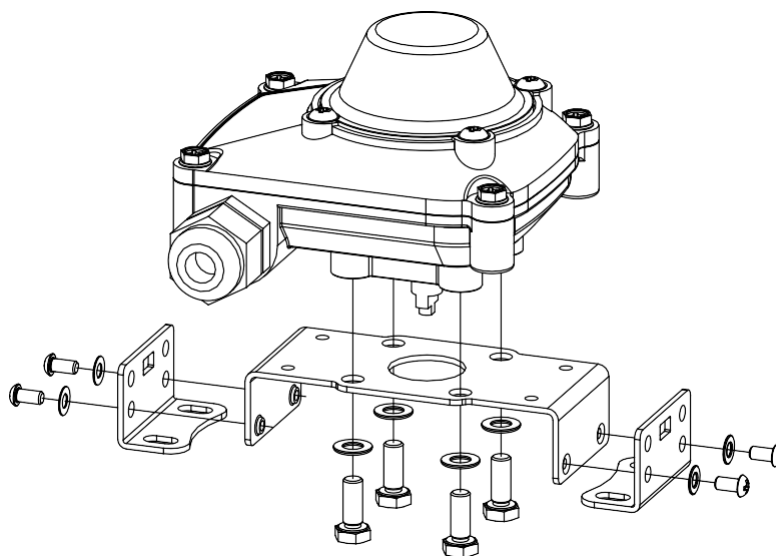
**Temperatura:** de -20 °C a +85 °C

**Material:** Caja aluminio, pintura epoxi, fijación inox

Montaje según NAMUR, VDI/VDE  
3845 IP 67 según IEC 60529



| Designación                                                                     | Referencia |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Caja final de carrera cárter plástico IP 67 con detectores inductivos 10 - 30 V | 750830-2D  |
| Caja final de carrera cárter plástico IP 67 con contactos mecánicos 24 - 250 V  | 750830-2M  |



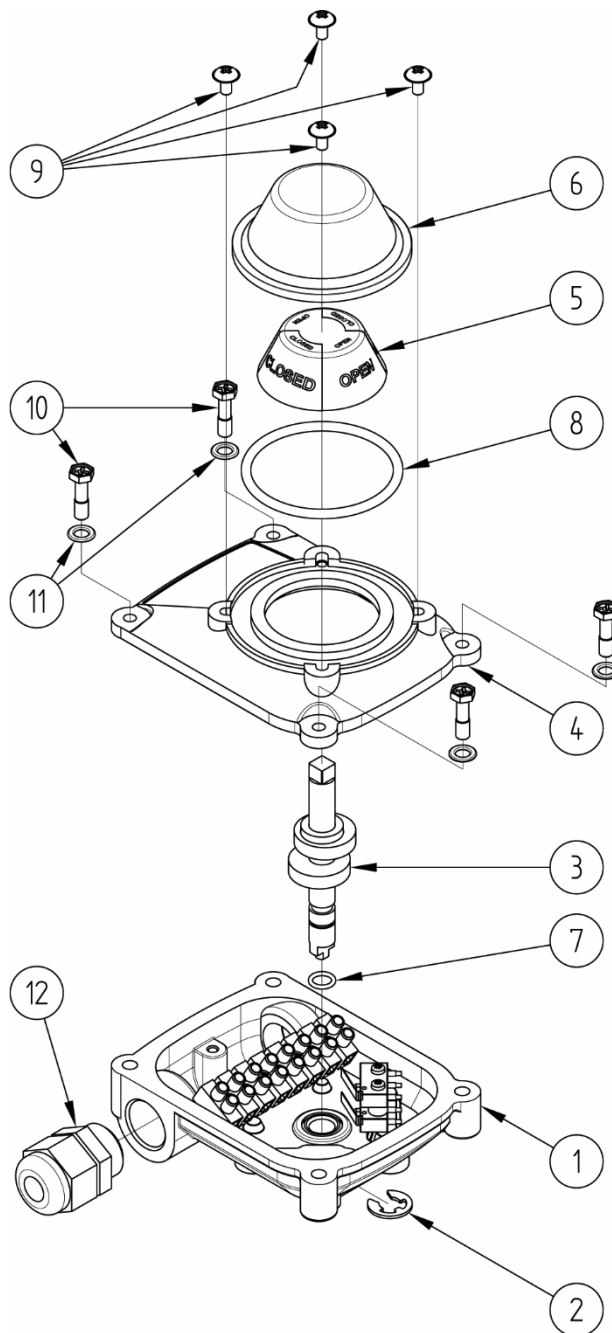
### Montaje brida de fijación

**Béné Inox** – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287

Tel.: +33 (0)4 78 90 48 22 – Fax: +33 (0)4 78 90 69 59 – [www.bene-inox.com](http://www.bene-inox.com) – [bene@bene-inox.com](mailto:bene@bene-inox.com)

La información técnica, ilustraciones y fotografías se proporcionan a título indicativo y no contractual. Algunas pueden variar en función de las tolerancias admitidas en la profesión y de las normas aplicables. Las instrucciones de uso, de montaje y de mantenimiento consisten en simples recomendaciones. Pueden variar, asimismo, en función de las condiciones de uso del producto, del entorno de montaje y de las necesidades del comprador, cuya definición depende exclusivamente de este último.

50830-B V0925



| Punto ref. | Designación                         | Material                       |
|------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1          | BASE                                | ALUMINIO + PINTURA EPOXI       |
| 2          | ANILLO DE RETENCIÓN                 | INOX                           |
| 3          | EJE DE MANIOBRA + LEVAS             | INOX                           |
| 4          | TAPÓN + JUNTA DE CUERPO             | ALUMINIO + PINTURA EPOXI + NBR |
| 5          | INDICADOR VISUAL DE POSICIÓN        | ALUMINIO                       |
| 6          | VIDRIO DE PROTECCIÓN                | PLÁSTICO                       |
| 7          | JUNTA TÓRICA (EJE/BASE)             | NBR                            |
| 8          | JUNTA TÓRICA (VIDRIO/TAPÓN)         | NBR                            |
| 9          | TORNILLO DE FIJACIÓN (VIDRIO/TAPÓN) | INOX                           |
| 10         | TORNILLO DE FIJACIÓN (TAPÓN/BASE)   | INOX                           |
| 11         | ARANDELA                            | INOX                           |
| 12         | PRENSAESTOPAS                       | PLÁSTICO                       |

**Béné Inox** – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287

Tel.: +33 (0)4 78 90 48 22 – Fax: +33 (0)4 78 90 69 59 – [www.bene-inox.com](http://www.bene-inox.com) – [bene@bene-inox.com](mailto:bene@bene-inox.com)

La información técnica, ilustraciones y fotografías se proporcionan a título indicativo y no contractual. Algunas pueden variar en función de las tolerancias admitidas en la profesión y de las normas aplicables. Las instrucciones de uso, de montaje y de mantenimiento consisten en simples recomendaciones. Pueden variar, asimismo, en función de las condiciones de uso del producto, del entorno de montaje y de las necesidades del comprador, cuya definición depende exclusivamente de este último.

La caja de detección permite controlar y visualizar la apertura y el cierre de válvulas de 1/4 de vuelta. Para las válvulas de 3 vías, paso en L o en T, nos encargamos de montar un indicador específico:

- Indicador visual para válvula de 3 vías paso en L: **D5461-IL**
- Indicador visual para válvula de 3 vías paso en T: **D5461-IT**

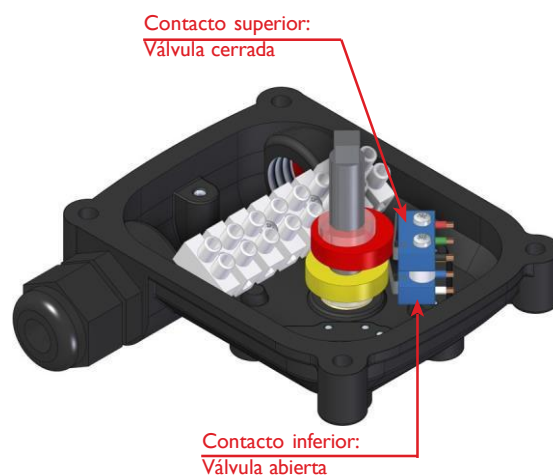
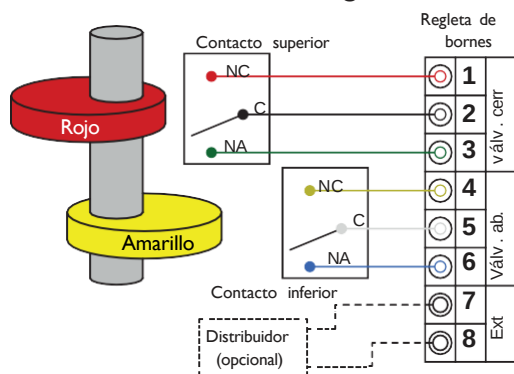
La caja puede instalarse en un actuador neumático de 1/4 de vuelta (posicionado según VDI / VDE 3845) gracias a la brida de fijación incluida.

El prensaestopas para paso de cable puede montarse a la derecha o a la izquierda de la caja

## Conexión eléctrica

### Cableado para el contacto

En los siguientes esquemas, con los dos contactos montados uno sobre el otro, los contactos mecánicos están cableados directamente en la regleta de bornes blanca:



La regleta de bornes cuenta con 8 contactos entrada/salida:

El contacto superior está cableado en los bornes **1, 2 y 3:**

- Borne **1**: hilo rojo del contacto correspondiente a la función NC, conectar la fase
- Borne **2**: hilo negro del contacto, conectar el común/neutro
- Borne **3**: hilo verde del contacto correspondiente a la función NA, conectar la fase

El sensor inferior está cableado en los bornes **4, 5 y 6:**

- Borne **4**: hilo amarillo del contacto correspondiente a la función NC, conectar la fase
- Borne **5**: hilo negro del contacto, conectar el común/neutro
- Borne **6**: hilo rojo del contacto correspondiente a la función NC, conectar la fase

Los bornes **7 y 8** de la parte externa (Ext.) sirven para conectar un distribuidor para unir los hilos en un solo cable.

Contacto QM50, SPDT unipolar:

- Tensiones soportadas: 24 a 250 Vac o Vdc
- Intensidad: 5 A máx.
- Temperatura ambiente: -25°C a +85°C

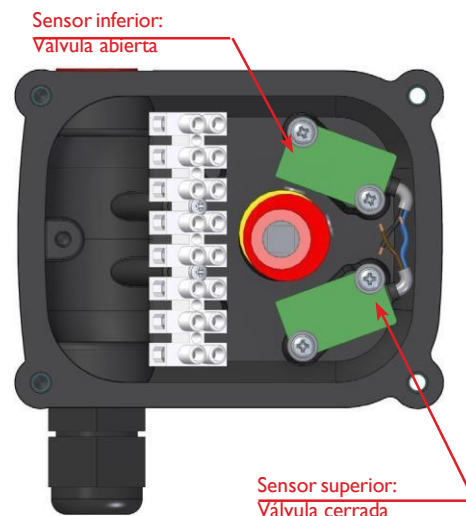
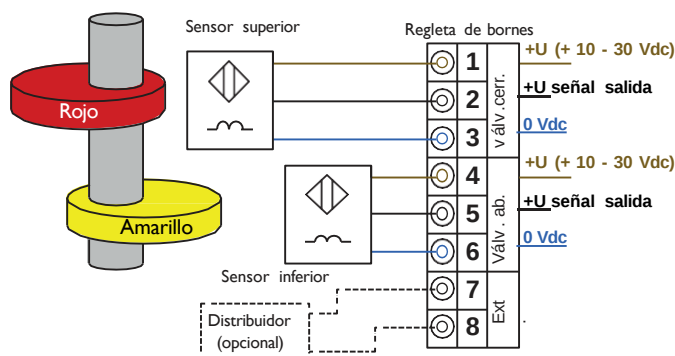
**Béné Inox** – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287

Tel.: +33 (0)4 78 90 48 22 – Fax: +33 (0)4 78 90 69 59 – [www.bene-inox.com](http://www.bene-inox.com) – [bene@bene-inox.com](mailto:bene@bene-inox.com)

La información técnica, ilustraciones y fotografías se proporcionan a título indicativo y no contractual. Algunas pueden variar en función de las tolerancias admitidas en la profesión y de las normas aplicables. Las instrucciones de uso, de montaje y de mantenimiento consisten en simples recomendaciones. Pueden variar, asimismo, en función de las condiciones de uso del producto, del entorno de montaje y de las necesidades del comprador, cuya definición depende exclusivamente de este último.

## Cableado para sensor inductivo

En los siguientes esquemas, con los dos sensores inductivos montados uno sobre el otro, los sensores están cableados directamente en la regleta de bornes blanca:



La regleta de bornes cuenta con 8 contactos entrada/salida:

El sensor superior está cableado en los bornes **1, 2 y 3**:

- Borne **1**: hilo marrón del sensor, conectar la fase
- Borne **2**: hilo negro del sensor correspondiente a la señal de salida del sensor
- Borne **3**: hilo azul del sensor, conectar el neutro

El contacto inferior está cableado en los bornes **4, 5 et 6** :

- Borne **4**: hilo marrón del sensor, conectar la fase
- Borne **5**: hilo negro del sensor correspondiente a la señal de salida del sensor
- Borne **6**: cable azul del sensor, conectar el neutro

Los bornes 7 y 8 de la parte externa (Ext.) sirven para conectar un distribuidor para unir los hilos en un solo cable.

### Sensor inductivo ALPS-24:

- Interfaz: PNP NA
- Tensión de alimentación: 10 - 30 Vdc
- Intensidad: 150 mA máx.
- Temperatura ambiente: -25°C a +85°C

## Normas y conformidad

- IP67 según IEC 60529
- Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE