

Art.5979 04 Caja Final de Carrera con 2 Detectores Inductivos
“P+F” NBN4-12GM40-Z0 . Para Actuadores Neumáticos

Art.5979 04 Limit Switch Box with 2 Inductive Detectors
“P+F” NBN4-12GM40-Z0. For Pneumatic Actuators

CARACTERÍSTICAS

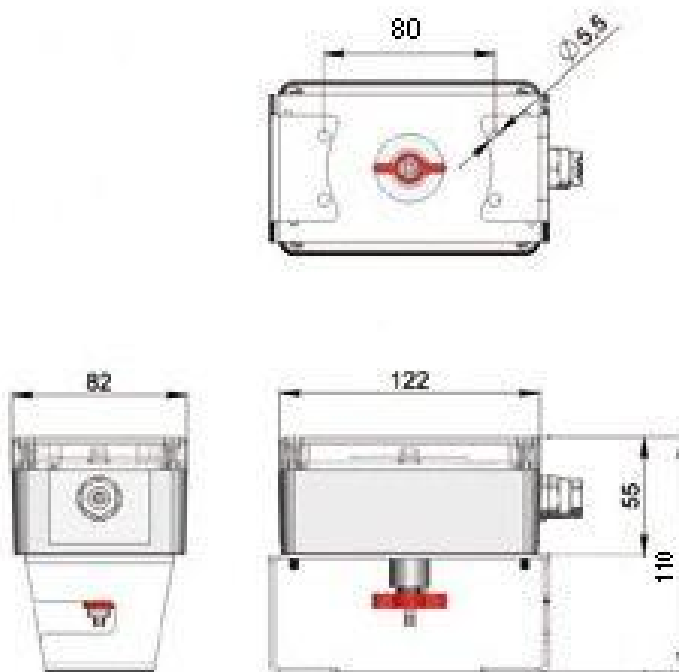
- Estas cajas están fabricadas bajo normas NAMUR (VDI / VDE 3845)
- Las cajas cumplen con los criterios de la Directiva 73/23 CEE sobre las “Exigencias de seguridad del material eléctrico destinado a ser utilizado en determinados límites de tensión” según la Comunidad Europea
- Grado de Protección de la caja IP 66 según norma UNE 20-324-93
- Cierre de la caja rápido y fácil con tornillos antivibración
- Indicador de posición Abierto/ Cerrado de gran visibilidad
- Prensacables estándar Pg 9.
- Soporte regulable para todo tipo de válvulas ISO 5211
- 2 Finales de Carrera Inductivos.

CHARACTERISTICS

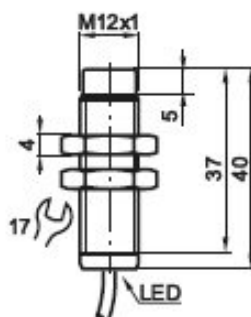
- These boxes are manufactures in accordance with NAMUR (VDI/VDE 3845)
- The boxes complies with the “ Low voltage Directive 73/23 CEE criteria as described in the European Community CE
- Ingress Protection IP 66 according to UNE 20-324-93
- Rapid and easy closing of the box with vibration proof screw
- Position indicator of great visibility Open / Closed
- Pg 9 standard gland
- Adjustable bracket for all kinds of valves ISO 5211
- 2 Inductive Detectors



DIMENSIONES DE CAJA – BOX DIMENSIONS

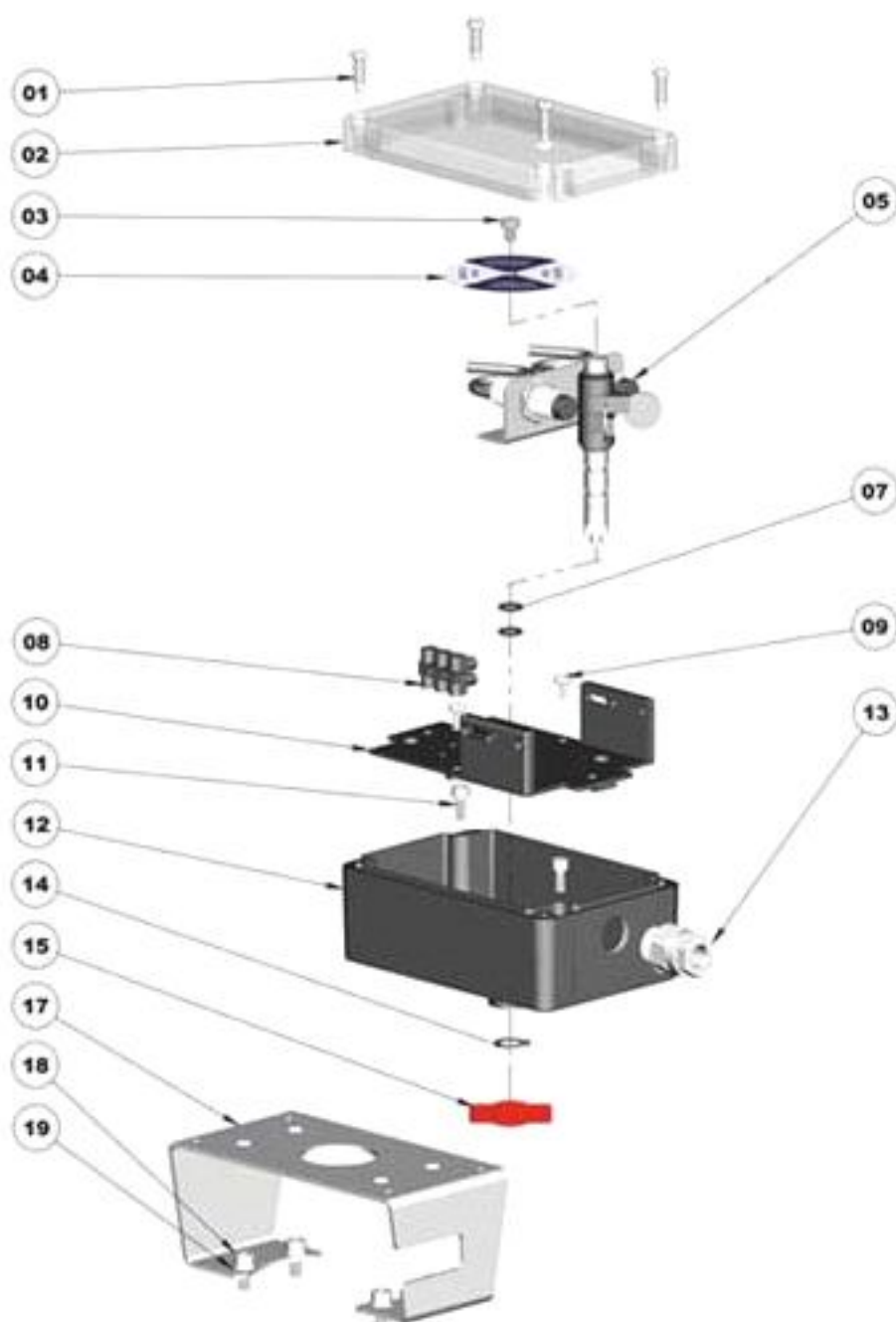


DIMENSIONES DE SENSOR – SENSOR DIMENSIONS



Sensor Pepperl + Fuchs NBN4-12GM40-Z0

PARTES COMPONENTES – COMPONENT PARTS



DENOMINACION		NAME
1	Tornillo tapa antivibración	Cover vibration proof screw
2	Tapa transparente policarbonato	Polycarbonate transparent cover
3	Tornillo indicador Inoxidable	Indicator stainless steel screw
4	Indicador de posición PVC	PVC position indicator
5	Eje inoxidable con levas y sensores Inductivos	Stainless Steel shaft with cam and Inductive Sensors
7	Juntas tóricas	O-rings
8	Regleta de conexión	Terminal block
9	Tornillos fijación placa base zincados	Base plate fastening zinc plated screws
10	Placa base poliamida + FV	Polyamide + FG base plate
11	Tornillo DIN 912 M4 x 10 inoxidable.	DIN 912 M4 x 10 stainless steel screw
12	Base caja policarbonato	Poly carbonate box base
13	Prensacables Pg 9	Pg 9 Gland
14	Anillo elástico eje	Circlip
15	Indicador de posición	Position Indicator
17	Soporte Inoxidable	Stainless steel Bracket
18	Tornillo DIN 912 M5 x 10 inoxidable	DIN 912 M5 x 10 stainless steel screw
19	Arandela DIN 125 M5 inoxidable	DIN 125 M5 stainless steel washer

CARACTERISTICAS DE LOS SENSORES – SENSORS FEATURES

CARACTERISTICAS / FEATURES	
Modelo de Sensor / <i>Sensor Inductive Model</i>	"P+F" NBN4-12GM40-Z0
Función elemento conmutación / <i>Switching element function</i>	C.C. N.A.
Distancia de operación / <i>Detect Distance</i>	4 mm
Instalación / <i>Installation</i>	No enrasado / <i>not embeddable</i>
Polaridad de salida / <i>Output Polarity</i>	CC / DC
Distancia de conmutación Asegurada / <i>Assured operating Distance</i>	0 3,24 mm
Tensión nominal / <i>Nominal Voltage</i>	5 60 V
Frecuencia de conmutación / <i>Switching frequency</i>	0 ... 1000 Hz
Histéresis / <i>Hysteresis</i>	1 10 Tip. 5% / typ. 5%
Corriente de trabajo / <i>Operating Current</i>	2 100 mA
Indicación de estado conmutación / <i>Indication of the switching state</i>	LED visible 360° amarillo / <i>yellow</i>
Material de carcasa Sensor / <i>Housing Material</i>	Latón niquelado / <i>Brass niquel plated</i>
Grado de protección IP / <i>IP Ratings</i>	IP 67
Temperatura de Trabajo / <i>Working Temperature</i>	-25 / + 70 °C

Esquema de Conexión / Wiring Diagram

