

- > **Conexión entrada:**
G1/8
- > **Presión del sistema seleccionable en PSI, bar, Mpa, KPa, kgf/cm², mmHg, InHg or mmH₂O**
- > **Alta precisión y resolución**
- > **Estado del presostato indicado por luz LED**
- > **Salida: 2 x PNP o 2 x NPN**
- > **Versiones con señal de salida analógica bajo demanda**



Datos técnicos

Fluido:

Para aire comprimido filtrado, lubricado o no lubricado, gases neutros e incombustibles

Gama de presión:

-1 ...10 bar (-14,5 ... 145 PSI)
-1 ...1 bar (-14.5 ...14.5 PSI)

Pantalla:

3 1/2 dígitos LED

Posición de montaje:

Opcional

Repetibilidad: (señal salida):

≤ 2% de la escala completa: (FE)
±1 dígito- sin sensibilidad a la temperatura

Tiempo de respuesta:

±2,5 ms

Prueba de choques:

100 g (980 m/s²), xyz

Prueba de vibración:

88 g, 10 - 55 Hz, xyz

Grado de protección según DIN 40050:

IP65 (con protector de polvo para el montaje)

Peso:

83 g

Sensibilidad a la temperatura:

≤ 2% de la escala completa (FE) de la presión detectada (+25°C, +77°F)

Temperatura Ambiente/Fluido:

0 ... +50°C (0 ... +122°F)

Temperatura de almacenaje:

-20 ...+60°C (-4 ... +140°F)

Sin condensación o congelación

El aire suministrado debe estar suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a +2°C (+35°F)

FE = fondo de escala completa

Materiales:

Cuerpo: PC

Parámetros electrónicos

Conexión Eléctrica:

M12 x 1

Alimentación:

12 ... 24 V c.c.

24 V c.c.(PNP) máximo

30 V c.c.(NPN) máximo

Voltaje Residual:

≤1 V (Carga de corriente 80 MA)

Ondulación residual admisible:

10% o menos (P-P)

Consumo de corriente:

≤ 50 mA

Intensidad de corriente:

80 mA máximo (con protección de cortocircuito de la salida)

Modo de conmutación:

PNP o NPN

Indicador:

Verde LED (OUT1), Rojo LED (OUT2)


Resistencia de aislamiento:

50 MΩ min (entre caja y cable del hilo)

Compatibilidad electromagnética:

Según EN 61326-1

Datos técnicos


Símbolo	Tamaño conexión	Gama de presión (bar) (PSI)		Sobrepresión *1 (bar) (PSI)		Señal de salida	Modelo
	G 1/8	-1 ... 10	-14,5 ... 145	15	217	2 x PNP	0860810
	G 1/8	-1 ... 10	-14,5 ... 145	15	217	2 x NPN	0860815
	G 1/8	-1 ... 1	-14.5 ... 14.5	3	43	2 x PNP	0860820
	G 1/8	-1 ... 1	-14.5 ... 14.5	3	43	2 x NPN	0860825

* 1) Los picos de presión a corto plazo no se les permite sobrepasar este valor límite durante el funcionamiento. Utilización Operativo del valor límite no está permitido. El valor límite corresponde a la presión máxima de la prueba

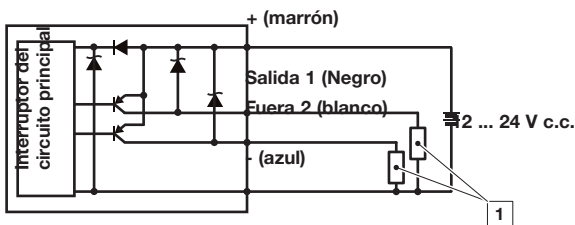
Accesorios

<p>Soporte de montaje (en pared)</p>  <p>Página 3 0860000</p>	<p>Soporte de montaje (montaje en la base)</p>  <p>Página 3 0860001</p>	<p>Kit de montaje en panel</p>  <p>Página 3 0860005</p>	<p>Soporte de montaje (DIN rail clip)</p>  <p>Página 4 0860007</p>	<p>ISO G - Conector ampliación/reducción macho-hembra G1/8 ... G1/4</p>  <p>Página 4 160231828</p>
--	---	---	--	--

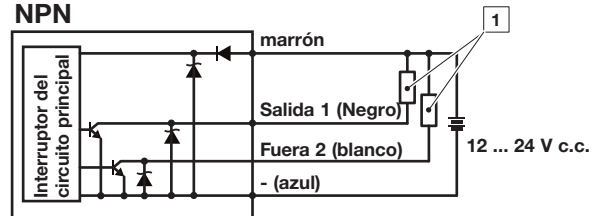
Conexión Eléctrica: M12 x 1

	PIN-No.	Señal	Cable
	1	+ UB	marrón
	2	Fuera 2	blanco
	3	-	azul
	4	Fuera 1	Negro

PNP



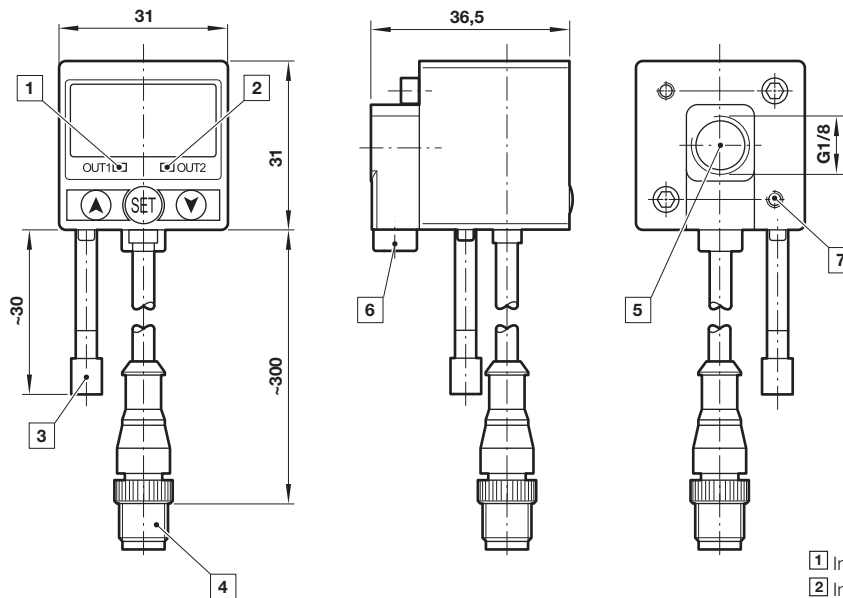
NPN



1 Carga

Dimensiones Presostato

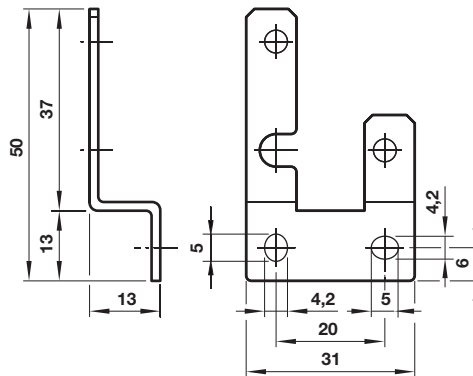
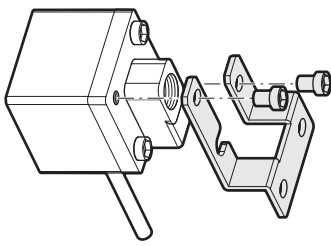
Dimensiones en mm
Proyección / Primer ángulo



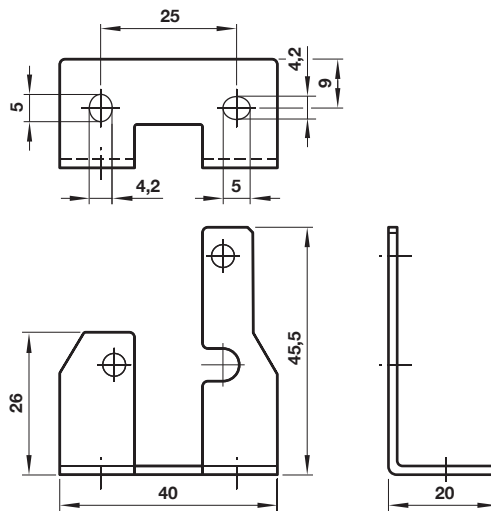
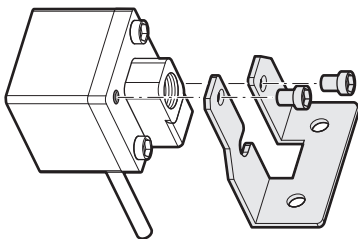
- 1 Interruptor OUT 1, LED verde
- 2 Interruptor OUT 2, LED rojo
- 3 Protector polvo
- 4 Conector M12 x 1
- 5 Conexión entrada
- 6 Conexión de entrada alternativa G1 / 8 conectado
- 7 Rosca para montaje, tornillos

Soporte de montaje (montaje de pared)

Dimensiones en mm
Proyección / Primer ángulo

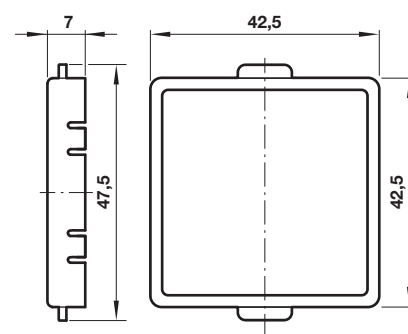
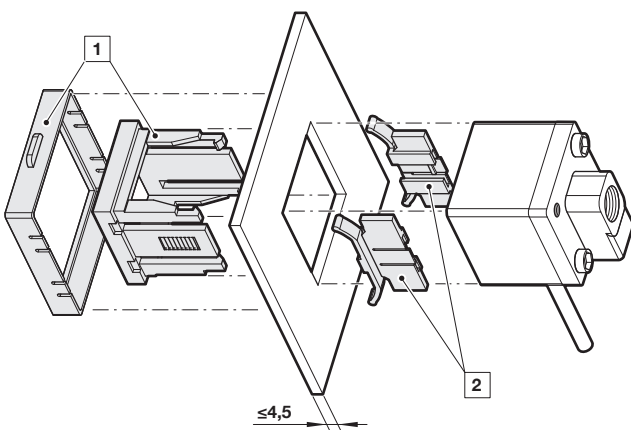


Soporte de montaje (montaje en la base)

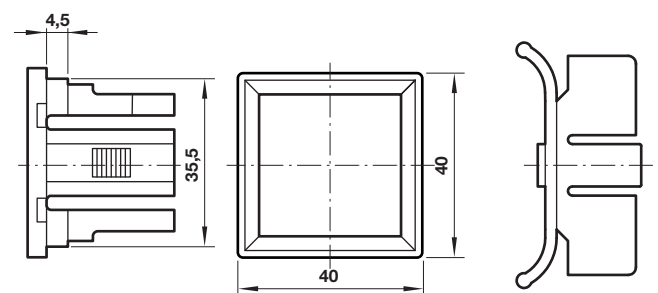


Kit de montaje en panel

Tapa protectora delantera

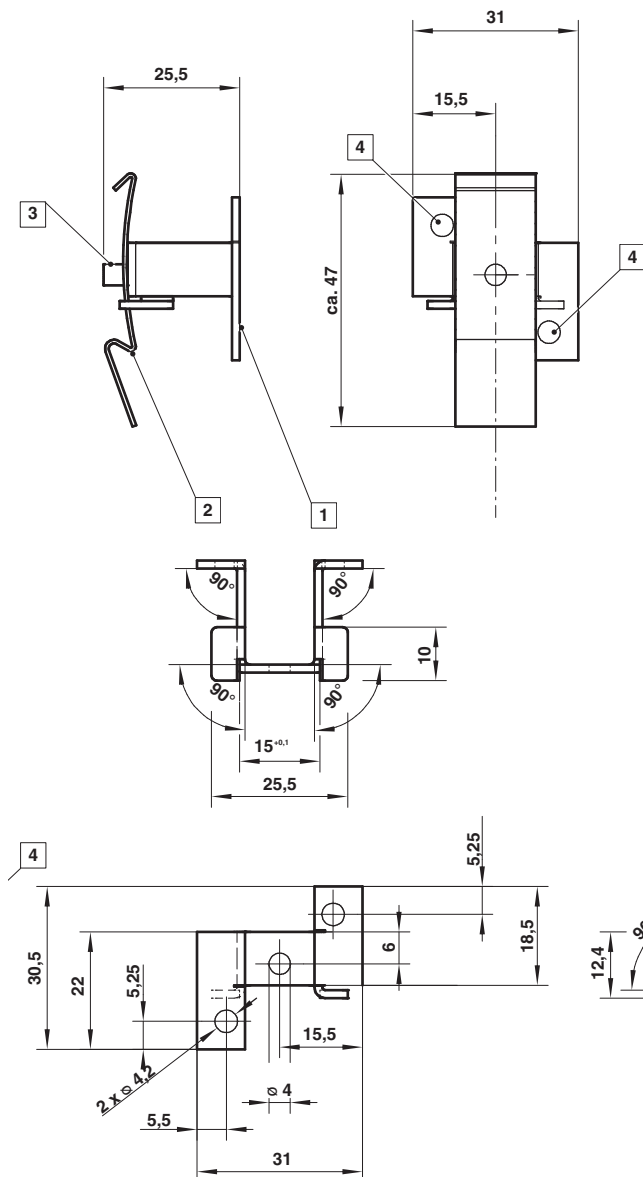


Adaptador panel



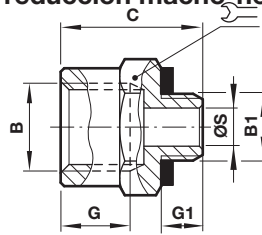
- 1 Tapa de protección delantera & Adaptador panel (0860003)
- 2 Adaptadores de seguridad (0860002)

Soporte de montaje (DIN rail clip)



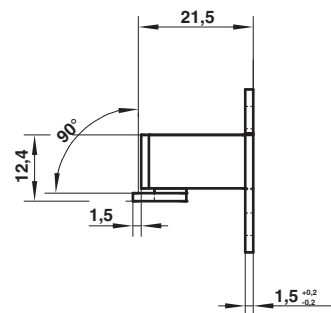
Conector ampliación/ reducción macho-hembra

Dimensiones en mm
Proyección / Primer ángulo



B	B1	C	G	G1	ØS		Modelo
G1/4	G1/8	20,5	12	6	5,5	17	160231828

- 1 Para montaje
- 2 DIN-Soporte montaje
- 3 Tornillos de fijación
- 4 Tornillos de fijación (presostato)



Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder las especificadas en los 'Datos Técnicos'.

Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales, sistemas médicosanitarios u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar IMI Precision Engineering.

Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden fallar y provocar diversos tipos de accidentes.

Se advierte a los diseñadores de sistemas que deben considerar la posibilidad de mal funcionamiento de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos y prever las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos.

En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.

Se aconseja a los diseñadores del sistema, así como a los usuarios finales, que revisen las advertencias especificadas de montaje que se indican en las hojas técnicas.