

# Sensores de Presión

Grandes Prestaciones • Display Digital con LED  
SERIE DP2

Línea amplia, gran variedad de modelos

## Alta precisión • Alta resolución • Alta velocidad

Logra un tiempo de respuesta de 2,5 ms o menor, con una alta resolución de 1/1.000. Permite medición de gran exactitud gracias a su excelente repetibilidad y características de temperatura.

## Cuatro modos de salida permiten un control de presión versátil

### 1 Modo Histéresis

La histéresis de las salidas de comparación, puede ajustarse de acuerdo a lo deseado, junto con los valores de comparación.

### 2 Modo ventana comparación

Las salidas se activan/desactivan cuando la presión está dentro del rango determinado por los ajustes Set Value 1 y Set Value 2.

### 3 Modo salida dual

El valor de actuación de ambas salidas puede ajustarse en forma independiente.

### 4 Modo de Ajuste automático

Si se ingresan los valores de presión para detección correcta y detección errónea, el sensor se ajusta automáticamente al valor de presión óptimo (valor medio).

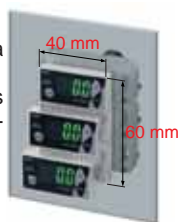
## Tamaño Compacto - Display Digital Bicolor SERIE DP4

### Nuevo formato mas adecuado para instalación en tablero

#### Bajo peso, diseño compacto

Forma compacta diseñada específicamente para montar en tableros de control.

Utiliza solamente le mitad del espacio de nuestros modelos convencionales con un peso de solamente 30 g (excluido el cable).



#### Display digital bicolor brillante, de fácil lectura

El visor digital es un display bicolor de gran tamaño, de fácil visualización. Funciona también como indicador de salida, ya que cambia de color verde a rojo cuando se activa la salida, permitiendo confirmar el estado de salida rápidamente.

### Equipado con un soporte de montaje en panel simple de instalar

El soporte de montaje en panel (MS-DP-1) está incluido para facilitar el montaje del indicador en tableros, contribuyendo a la reducción de costos totales.

### Conexión eléctrica mediante conector



## Micro-diferencial - Display Digital a LED SERIE DP-M

### Detecta con precisión diferencias de presión pequeñas

#### Gran precisión y resolución

Gracias a la medición diferencial, la presión puede ajustarse con una resolución de 0,01 kPa.D {1 mmH<sub>2</sub>O.D} en un rango de 0 a 2,00 kPa.D {0 a 204 mmH<sub>2</sub>O.D} además, la precisión de la detección está dentro de ±1 % F.S.

#### Display digital brillante

Visor de 3 dígitos LED de 7 segmentos rojo brillante de 12mm de altura.

#### Ajuste simple con teclas

La inicialización y el ajuste de valores puede realizarse fácilmente operando las teclas mientras se observa el display.

### Salida analógica de corriente (4 a 20 mA) incorporada en el modelo DP-M2A



Rango de presión: 0 a 2,00 kPa.D  
Fluido aplicable: Gases no corrosivos  
Alimentación: 12 a 24 V CC ±1% %  
Salida comparación: transistor NPN colector abierto  
Conexión a proceso: tubo ø4.8 mm  
Dimensiones: W40XH20XD42,3 mm



Rango de presión: DP2-□0 0 a -101,3 kPa, DP2-□1 0 a 100,0 kPa, DP2-□2 0 a 1.000 MPa  
Fluido aplicable: Gases no corrosivos  
Alimentación: 12 a 24 V CC ±1% %  
Salida comparación: (DP2-□N / DP2-2□F) transistor NPN colector abierto  
(Output 1, Output 2) (DP2-2□F-P) transistor PNP colector abierto  
Conexión Presión: Rc (PT) rosca hembra 1/8 (Modelo liviano: rosca hembra M5)  
rosca hembra NPT 1/8 [DP2-2□F-P]: rosca hembra NPTF 1/8  
rosca hembra Europea G (PF) 1/8  
Dimensiones: DP2-2□W31,6XH31x6XD38,5 mm, DP2-80 W30XH41XD33,5 mm  
DP2-4□W30XH44,7XD35 mm, DP2-6□W46XH69,5XD43 mm

Nota: También disponible con cable de 5 m (standard: 2 m).



Tipo	Vacío		Presión positiva		Presión compuesta	
	-101 kPa		1 MPa		±100 kPa	
	salida NPN	salida PNP	salida NPN	salida PNP	salida NPN	salida PNP
Modelo	DP4-50	DP4-50P	DP4-52	DP4-52P	DP4-57	DP4-57P
Rango de presión	0 a -101,3 kPa		0 a 1.000 MPa		-100,0 a 100,0 kPa	
Fluido aplicado	Gas no corrosivo					
Alimentación	12 a 24 V CC ±1% %					
Output	DP4-M: transistor NPN colector abierto DP4-MP: transistor PNP colector abierto					
Tiempo respuesta	2 ms, 16 ms, 128 ms, 512 ms o menor seleccionable					
Display	Display LCD 3 1/2 dígitos (con retroiluminación rojo y verde) (Velocidad de muestreo: 256 ms, 512 ms, 1.024 ms seleccionable)					
Conexión proceso	rosca hembra M5					
Conexión eléctrica	Mediante conector					
Dimensiones	W40XH20XD49 mm					