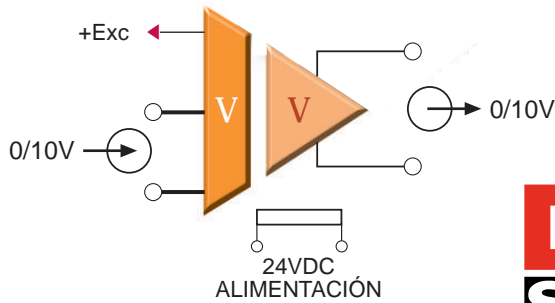


ISO-10

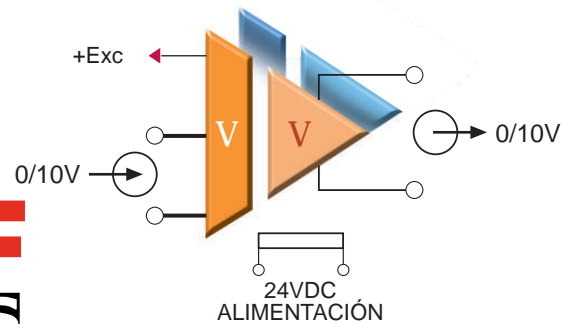
ISO-DUO-10

AISLADORES MULTICANAL DE ALTA PRECISIÓN 0/10V

1 canal



2 canales



DPF
sensors
www.dpfsensors.com

⚡ PROTEGIDO CONTRA SOBREENTENSIDADES EN LA ENTRADA Y LA SALIDA

0/10V

⚡ ENTRADAS CON EXCITACIÓN AISLADAS E INDEPENDIENTES

⚡ MUY BAJA DERIVA TÉRMICA $\leq 25\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$

⚡ ELEVADO AISLAMIENTO 3.000VDC

⚡ GRAN AHORRO DE ESPACIO Y COSTE

⚡ ALTA FIABILIDAD. MTBF > 500.000 horas



AISLAMIENTO TOTAL

⚡ ENTRADAS

⚡ SALIDAS

⚡ ALIMENTACIÓN

⚡ MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0,06%

⚡ PROTEGIDO CONTRA CORTOCIRCUITOS EN LA SALIDA

Los aisladores de 1 Y 2 canales independientes de señales 0/10V, separan galvánicamente circuitos de medición. Están protegidos en sus entradas y salidas contra sobrecorrientes y sobretensiones por protectores rearmables.

Disponen de excitación individual y aislada para alimentar los sensores independientemente.

Mediante bornas enchufables codificadas, permiten el cambio rápido de módulos y protegen ante equivocaciones.

descripción

Aisla las señales galvánicamente y desacopla los circuitos de medición.

La separación galvánica protege de la destrucción por sobretensión y de las interferencias inductivas y capacitivas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN

24VDC	margen 20.. 30VDC
Borna de color diferente	
Protección contra inversión de polaridad	
Aislamiento	3000V

ENTRADAS 0/10V

Impedancia de entrada	100K
Protegida contra sobrecorrientes	
Limitación de corriente de entrada	
Protegida contra inversión de polaridad	
Excitación independiente por c/canal	
Tensión de excitación aislada	24VDC
Capacidad de corriente	25mA

x1 x2



PRECISIÓN

Máximo error global	0,05%
Error de linealidad	0,03%
Deriva térmica	0,4µA/°C

Aislamiento entrada/salida/alimentación 3000V

AISLAMIENTO de 3 vías

AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	- 25/+71°C
Temperatura de almacenamiento	- 50/+105°C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Coefficiente de temperatura	35 ppm/°C

x1 x2

Capacidad de carga típica	2K
Protegida contra cortocircuitos	
Tiempo de respuesta (10.. 90%)	5mseg

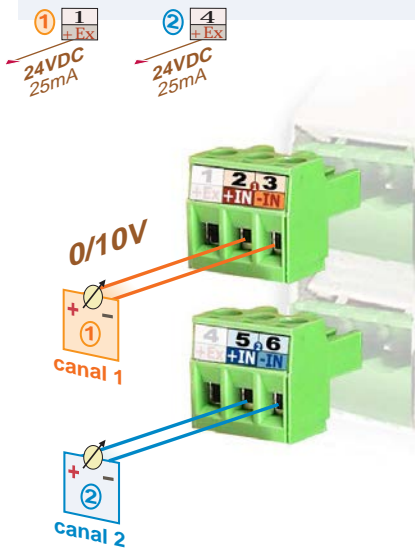
SALIDA 0/10V

CONEXIONADO ENTRADA

Introducir señales 0/10V.

canal 1	2	3
	+IN	-IN
canal 2	5	6
	+IN	-IN

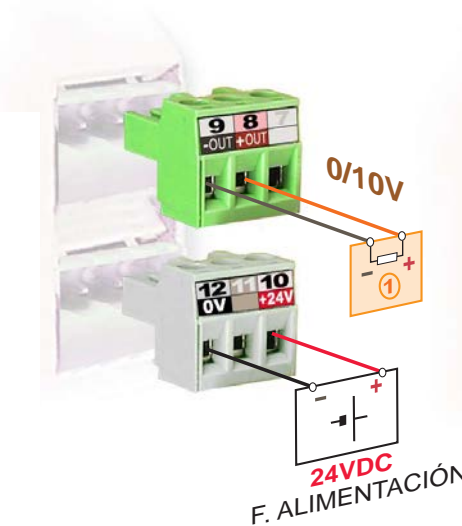
* En caso de necesitar alimentación al sensor, conectar a través de la borna de excitación.



CONEXIONADO SALIDA

canal 1	9	8	
	-OUT	+OUT	

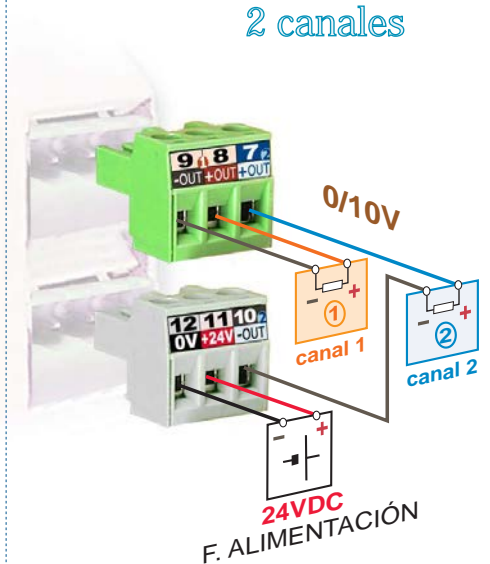
1 canal



CONEXIONADO SALIDA

canal 1	9	8	7
	-OUT	+OUT	+OUT
canal 2			10
			-OUT

2 canales



CONEXIONADO ALIMENTACIÓN

Cumple con normas EMC 2004/108/EC (compatibilidad electromagnética) y directiva de baja tensión (DBT) 2006/95/EC para ambientes industriales.

Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 50082-1 / EN 50082-2
Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 50081-1 / EN 50081-2

FORMATO

Protección	IP20
Caja ergonómica. Montaje rápido raíl EN50022.	
Clase de combustibilidad Vo según UL94	
Material: Poliamida PA6.6	
Conexión: bornas enchufables por tornillo.	
par de apriete tornillos(M3) 0,5Nm	
Cable conexión: < 2,5mm ² 12AWG 250V/12A	
Protección contra equivocación mediante bornas codificadas.	
Configuraciones y recalibraciones sin desconectar y sin soltar del raíl mediante acceso frontal con tapa abatible con protección.	
Peso	85gr.

