

Ficha técnica MDEKD-940.100

Número de artículo: G9270020

Transductor de presión, 2500/5000/7500/10000 Pa, 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA

Los transmisores de presión controlados por microprocesador son adecuados para medir la presión positiva, negativa o diferencial de gases no agresivos. Se utilizan en aplicaciones de calefacción, ventilación o aire acondicionado, así como en tecnología de salas blancas o medición de corrientes de aire finas. La presión se mide mediante un sensor de presión piezoresistivo. El material de las piezas en contacto con el medio es Ni, PU, Al, Au, vidrio Pyrex, silicona, Kovar, Duraplast, plástico Ultem. La constante de tiempo puede conmutarse entre aprox. 10 ms, 2 s o 4 s. Con este dispositivo, los rangos de medición relativos pueden seleccionarse entre ± 10000 Pa, ± 7500 Pa, ± 5000 Pa y ± 2500 Pa.



Valor inicial Rango de medición Presión	0 Pa
Sección de conexión	0,5 – 1,5 mm ²
Número de salidas	1
Señal de salida	constante, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
Tensión de funcionamiento	24 VDC
Conexión de presión	6.6 mm
Conexión eléctrica	Pinzas de muelle
Valor final Rango de medición de la presión	10000 Pa
Color	gris

Elemento sensor	sensor de presión piezoresistivo
Entrada de cables	M 12 x 1,5
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 70 °C
Humedad máx. (sin condensación)	95 % r.H.
Material de la carcasa	Plástico
Máx. Presión	5 veces el valor final del rango de medición
Máx. Corriente de medición	aprox. 20 mA
Medium	Gas
Montaje/fijación	Montaje en pared
Acabado superficial	matt
Clase de protección	III
Seguridad y CEM	según DIN EN 60730
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Dimensiones (An x Al x Pr)	86 mm x 76 mm x 40 mm



