

Sensor de presión

FFMP038

Referencia

UniBar



- Indicador de estado de conmutación muy visible
- Manejo sencillo de la pantalla

Los sensores de presión UniBar miden la presión relativa de cualquier medio que se encuentre en sistemas cerrados desde -1 hasta 600 bar.

Los sensores de presión UniBar se pueden utilizar fácilmente por la pantalla integrada. El indicador visible de estado de conmutación permite encontrar los sensores afectados rápidamente durante el proceso de mantenimiento.



Datos técnicos

Datos específicos del sensor

Rango de medición	0...100 bar
Tipo de medida	relativa
Presión de sobrecarga máx.	200 bar
Presión de rotura	400 bar
Distancia de ajuste	4...100 %
Medio	Líquidos; gases
Histéresis de conmutación	2 %
Error de medición	< ± 0,5 %
Temperatura de desvío	0,025 %/K

Condiciones ambientales

Temperatura del fluido	-25...80 °C
Temperatura ambiente	-25...80 °C
CEM	DIN EN 61326-2-3
Resistencia a impactos DIN IEC 68-2-27	30 g / 11 ms
Resistencia a vibraciones DIN IEC 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	16...32 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 60 mA
Número de salidas de conmutación	1
Tiempo de reacción	30 ms
Corriente de conmutación / salida de conmutación	< 250 mA
Caída de tensión salida de conmutación	< 2 V
Salida analógica	0...10 V
Fuente de la señal	Presión
Resolución	10 bit
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Categoría de protección	III

Datos mecánicos

Tipo de ajustes	Menú
Carcasa	PBT; PC; FKM
Material panel de control	Poliéster
Materiales de trabajo en contacto con el medio	1.4435; 1.4404
Clase de protección	IP67 *
Conexión	M12 × 1; 4-pines
Conexión a proceso	G 3/8"

Datos técnicos de seguridad

MTTFd (EN ISO 13849-1)	1201,51 a
------------------------	-----------

Salida analógica	●
PNP NO	●

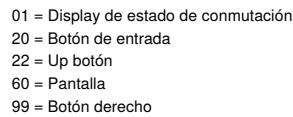
Nº Esquema de conexión	534
Nº Panel de control	A05
Nº Conector adecuado	2

* comprobado con wenglor



27

A05



Aclaración de símbolos