

Sensor de presión

FFAP227

Referencia

UniBar



- Adaptado para pigging mediante montaje enrasado
- Ahorro de espacio en la conexión a proceso mediante membrana de presión pequeña
- 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...400 bar
Tipo de medida	relativa
Presión de sobrecarga máx.	800 bar
Presión de rotura	1600 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	2
Tiempo de reacción	30 ms
Corriente de conmutación / salida de conmutación	< 250 mA
Caída de tensión salida de conmutación	< 2 V
Resolución	10 bit
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Categoría de protección	III

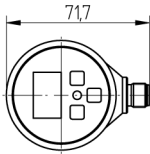
Datos mecánicos

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 1/2"

PNP NO

Nº Esquema de conexión	536
Nº Panel de control	A05
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	904

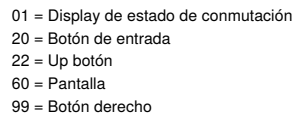
* comprobado con wenglor



Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)



A05



Aclaración de símbolos