

# sensor de presión SPAW-P100R-G12M-2PV-M12

Número de artículo: 8022811

FESTO

Para la medición de la presión de fluidos; margen de presión desde 0 hasta +100 bar; conexión neumática mediante rosca exterior G1/2.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Magnitud de la medición	presión relativa
Método de medición	Sensor de presión de película fina metálica
Valor inicial del margen de medición de la presión (MPa)	0 MPa
Valor inicial del margen de medición de la presión	0 bar
Valor inicial del margen de medición de la presión (psi)	0 psi
Valor final del margen de medición de la presión (MPa)	10 MPa
Valor final del margen de medición de la presión	100 bar
Valor final del margen de medición de la presión (psi)	1.450 psi
Presión de sobrecarga	20 MPa 200 bar
Presión de sobrecarga (psi)	2.900 psi
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [---] Fluidos líquidos Fluidos gaseosos
Temperatura del medio	-20 ... 85 °C
Temperatura ambiente	0 ... 80 °C
Precisión FS	1 %FS
Precisión de repetición en ± %FS	0,15 %FS
Salida	2xPNP
Función de conmutación	Programable libremente
Función del elemento de conmutación	conmutable
Corriente máxima de salida	250 mA
Salida analógica	0 - 10 V
Tiempo de ascenso	3 ms
Anticortocircuitaje	sí
Margen de tensión de funcionamiento DC	15 ... 35 V
Polos inconfundibles	para tensión de funcionamiento
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	5
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Bloqueo mediante perno roscado
Tipo de fijación	con rosca exterior
Posición de montaje	indistinto
Conexión neumática	Rosca exterior G1/2
Peso del producto	230 g
Material de la carcasa	ABS

Característica	Valor
	Acero inoxidable de aleación fina
Materiales en contacto con el fluido	Acero inoxidable de aleación fina
Material del anillo de junta	NBR
Tipo de display	Alfanumérico, 4 Indicador LED
Unidad(es) representables	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
Indicación del estado	LED rojo
Posibilidades de regulación	mediante pantalla y teclas
Dispositivo de seguridad contra manipulaciones	PIN-Code
Margen de ajuste del valor de umbral	0,5 ... 100 %
Margen de ajuste, histéresis	0,5 ... 99,5 %
Tipo de protección	IP65 IP67
Clase de resistencia a la corrosión KBK	4 - riesgo de corrosión muy alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III