

# Sensor de presión SPAW-P2R-G12M-2P-M12

Número de artículo: 8022751

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Magnitud de medición	Presión relativa
Procedimiento de medición	Sensor de presión piezorresistivo
Valor inicial del margen de medición de la presión	0 MPa 0 bar 0 psi
Valor final del margen de medición de la presión	0.2 MPa 2 bar 29 psi
Presión de sobrecarga	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:-:-] Medios líquidos Medios gaseosos
Temperatura del medio	-20 °C...85 °C
Temperatura ambiente	0 °C...80 °C
Precisión en ±%FS	1 %FS
Precisión de repetición en ± %FS	0.15 %FS
Salida	2 x PNP
Función de conmutación	Libremente programable
Función del elemento de conmutación	Conmutable
Corriente de salida máx.	250 mA
Tiempo de subida	3 ms
Resistencia a cortocircuitos	sí
Margen de tensiones de servicio DC	15 V...35 V
Protección contra inversión de polaridad	Para tensión de funcionamiento
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo
Tipo de fijación	Con rosca exterior
Posición de montaje	Cualquiera
Conexión neumática	Rosca exterior G1/2
Peso del producto	230 g
Material del cuerpo	ABS Acero inoxidable de alta aleación
materiales en contacto con el medio	Acero inoxidable de alta aleación
Material del anillo de junta	NBR
Tipo de indicación	Alfanumérico, 4 caracteres Display LED
Unidad(es) representable(s)	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
Indicación del estado de conmutación	LED rojo
Posibilidades de ajuste	Mediante pantalla y pulsadores
Seguridad frente a manipulaciones	Código PIN
Margen de ajuste de los valores umbral	0.5 %...100 %
Margen de ajuste de histéresis	0.5 %...99.5 %
Grado de protección	IP65 IP67
Clase de resistencia a la corrosión CRC	4 - riesgo de corrosión muy alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III