

# Sensor de presión SPAW-B11R-G12M-2NV-M12

Número de artículo: 8022840

FESTO



General operating condition

## Hoja de datos

Característica	Valor
Símbolo	00995380
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 RoHS del Reino Unido
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Magnitud de medición	Presión relativa
Procedimiento de medición	Sensor de presión de película fina metálica
Valor inicial del margen de medición de la presión	-0.1 MPa
Valor inicial del margen de medición de la presión	-1 bar
Valor inicial del margen de medición de la presión	-14.5 psi
Valor final del margen de medición de la presión	1 MPa
Valor final del margen de medición de la presión	10 bar
Valor final del margen de medición de la presión	145 psi
Presión de sobrecarga	2 MPa
Presión de sobrecarga	20 bar
Presión de sobrecarga	290 psi
Medio de funcionamiento	Fluidos líquidos Fluidos 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	2xNPN
Función de conmutación	Libremente programable
Función del elemento de conmutación	conmutable
Corriente de salida máx.	250 mA
Salida analógica	0 - 10 V
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
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	5

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo no giratorio
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible	Compatible con fijación por tornillo, giratorio
Conexión eléctrica 1, distribución de conexiones	00995383
Tipo de fijación	Con rosca exterior
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	Caucho nitrílico
Tipo de indicación	4 caracteres alfanuméricos Indicador 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	PIN-Código
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