

# sensor de presión

## SPAN-P10R-G18M-PN-PN-L1

Número de artículo: 8035544

★ Gama básica

FESTO



## 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
Certificado entidad que lo expide	UL E322346
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Magnitud de la medición	presión relativa
Método de medición	Sensor de presión piezorresistivo
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)	1 MPa
Valor final del margen de medición de la presión	10 bar
Valor final del margen de medición de la presión (psi)	145 psi
Área de sobrecarga	15 bar
Presión de sobrecarga	1,5 MPa 15 bar
Presión de sobrecarga (psi)	217,5 psi
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación
Temperatura del medio	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Precisión FS	1,5 %FS
Precisión de repetición en ± %FS	0,3 %FS
Coeficiente de temperatura en ± %FS/K	0,05 %FS/K
Salida	Conmutable entre 2 x PNP y 2 x NPN
Función de conmutación	Comparador de ventana Comparador de umbral Monitorización de autodiferencia
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado / normalmente abierto, conmutable
Corriente máxima de salida	100 mA
Anticortocircuitaje	sí
Margen de tensión de funcionamiento DC	15 ... 30 V
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones L1]
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Tipo de fijación	Montaje en panel frontal con rosca con elemento para el montaje en la pared / en superficies
Posición de montaje	indistinto
Conexión neumática	Rosca exterior G1/8 Rosca interior M5

Característica	Valor
Peso del producto	46 g
Material de la carcasa	PA reforzado
Materiales en contacto con el fluido	FPM Acero inoxidable de aleación fina
Tipo de display	LCD retroiluminado
Unidad(es) representables	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mbar mmHg psi
Posibilidades de regulación	Teach-In mediante pantalla y teclas
Dispositivo de seguridad contra manipulaciones	PIN-Code
Margen de ajuste del valor de umbral	0 ... 100 %
Margen de ajuste, histéresis	0 ... 90 %
Tipo de protección	IP40
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Clasificación RSBP según CD-0033	F1a
Clase de sala limpia	Clase ISO 4