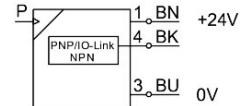


Sensor de presión SPAE-V1R-PC10-PNLK-2.5K

Número de artículo: 8025978

FESTO



[General operating condition](#)

Hoja de datos

Característica	Valor
Símbolo	00995430
Certificación	RCM c UL us - Recognized (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
Organismo que expide el certificado	UL E322346
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Magnitud de medición	Presión relativa
Procedimiento de medición	Sensor de presión piezorresistivo con display
Valor inicial del margen de medición de la presión	0 MPa
Valor inicial del margen de medición de la presión	0 bar
Valor inicial del margen de medición de la presión	0 psi
Valor final del margen de medición de la presión	-0.1 MPa
Valor final del margen de medición de la presión	-1 bar
Valor final del margen de medición de la presión	-14.5 psi
Presión de sobrecarga	0.5 MPa
Presión de sobrecarga	5 bar
Presión de sobrecarga	72.5 psi
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura del medio	0 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente	0 °C ... 50 °C
Resolución ADC	10 bit
Precisión en ±%FS	1.5 %FS
Precisión de repetición en ± %FS	0.3 %FS
Coefficiente de temperatura en ± %FS/K	0.05 %FS/K
Salida	PNP/NPN conmutable
Función de conmutación	Libremente programable
Función del elemento de conmutación	Conmutable
Tiempo de conexión	1 ms
Tiempo de desconexión	1 ms
Corriente de salida máx.	100 mA
Margen visualizado del valor inicial	0 %FS
Margen de indicación del valor final	99 %FS
Resistencia a cortocircuitos	sí

Característica	Valor
Protocolo	IO-Link®
IO-Link®, versión de protocolo	Device V 1.1
IO-Link®, perfil	Perfil Smart Sensor
IO-Link®, clases funcionales	Canal de datos binario (BDC) Variable de datos de proceso (PDV) Identificación Diagnos Teach channel
IO-Link®, Communication mode	COM2 (38,4 kbaudios)
IO-Link®, compatibilidad con SIO-Mode	Sí
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, ancho de datos de proceso OUT	0 Bytes
IO-Link®, ancho de datos de proceso IN	2 Bytes
IO-Link®, contenido de los datos de proceso IN	PDV (valor de medición de presión) de 14 bits BDC (control de la presión) de 2 bits
IO-Link®, duración mínima de ciclo	3 ms
IO-Link®, memoria de datos necesaria	500 byte
Margen de tensiones de servicio DC	18 V ... 30 V
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	3 hilos Cable Extremo abierto
Longitud del cable	2.5 m
Tipo de fijación	Conexión de elemento enchufable para sujeción de tubos flexibles
Posición de montaje	Cualquiera
Conexión neumática	Cartucho de 10 mm
Peso del producto	40 g
Material del cuerpo	Reforzado con PA
Material del anillo de junta	FPM NBR
Tipo de indicación	Display LED 2 dígitos
Unidad(es) representable(s)	%FS
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Posibilidades de ajuste	IO-Link® Teach-In Mediante pantalla y pulsadores
Seguridad frente a manipulaciones	Código PIN
Margen de ajuste de los valores umbral	1 % ... 98 %
Grado de protección	IP40
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/ Zn/Ni (F1a)
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 4 según ISO 14644-1