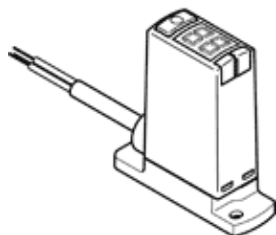


# sensor de presión SPAE-P10R-F-PNLK-2.5K

Número de artículo: 8001449

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Homologación	RCM Mark c UL us - Recognized (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 con indicación
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
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]
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
Resolución, convertidor analógico/digital	10 Bit
Precisión 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	Programable libremente
Función del elemento de conmutación	contacto cerrado en reposo contacto de trabajo conmutable
Tiempo de conexión	1 ms
Tiempo de desconexión	1 ms
Corriente máxima de salida	100 mA
Margen de indicación del valor inicial	0 %FS
Margen de indicación del valor final	99 %FS
Anticortocircuitaje	sí
Protocolo	IO-Link
IO-Link, protocolo	Device V 1.1
IO-Link, perfil	Smart sensor profile
IO-Link, clases funcionales	Canal de datos binarios (BDC) Datos de proceso variables (PDV) Identificación Diagnóstico Teach channel

Característica	Valor
IO-Link, modo de comunicación	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link,SIO-Mode, compatibilidad	sí
IO-Link, tipo de puerto	A
IO-Link, ancho de datos del proceso OUT	0 Byte
IO-Link, ancho de datos del proceso IN	2 Byte
IO-Link, contenido de los datos de procesos IN	PDV (valor de medición de presión) de 14 bits BDC (control de la presión) de 2 bits
IO-Link, duración mínima de los ciclos	3 ms
IO-Link, necesidad de memoria de datos	0,5 Kilobyte
Margen de tensión de funcionamiento DC	18 ... 30 V
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	trifilar Cable extremo abierto
Longitud del cable	2,5 m
Tipo de fijación	con taladro pasante y tornillo
Posición de montaje	indistinto
Conexión neumática	Brida
Peso del producto	40 g
Material de la carcasa	PA reforzado
Material del anillo de junta	FPM
Tipo de display	Indicador LED 2 dígitos
Unidad(es) representables	%FS
Indicación del estado	LED amarillo
Posibilidades de regulación	IO-Link Teach-In mediante pantalla y teclas
Dispositivo de seguridad contra manipulaciones	PIN-Code
Margen de ajuste del valor de umbral	1 ... 98 %
Tipo de protección	IP40
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Clase de sala limpia	Clase ISO 4