

Transmisor de presión SPTE-V1R-PC10-B-2.5K

Número de artículo: 8025975

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
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 del Reino Unido sobre CEM 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
Valor inicial del margen de medición de la presión	0 MPa 0 bar 0 psi
Valor final del margen de medición de la presión	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Presión de sobrecarga	0.5 MPa 5 bar 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
Precisión en ±%FS	3 %FS
Precisión de repetición en ± %FS	0.3 %FS
Coeficiente de temperatura en ± %FS/K	0.05 %FS/K
Salida analógica	1-5 V
Tiempo de subida	1 ms
Resistencia de carga mín. en salida de tensión	15 kOhm
Resistencia a cortocircuitos	Para todas las conexiones eléctricas
Margen de tensiones de servicio DC	10 V...30 V
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas

Característica	Valor
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	35 g
Material del cuerpo	Reforzado con PA
Material del anillo de junta	FPM NBR
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	No pueden utilizarse metales con más de un 1 % de cobre en masa, zinc o níquel. Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas
Clase de sala limpia	Clase 4 según ISO 14644-1