

# Transmisor de presión SPTE-B2R-PC10-V-2.5K

Número de artículo: 8025976

FESTO



General operating condition

## Hoja de datos

Característica	Valor
Símbolo	00992257
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
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	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
Precisión en ±%FS	3 %FS
Precisión de repetición en ± %FS	0.3 %FS
Coefficiente de temperatura en ± %FS/K	0.05 %FS/K
Salida analógica	0-10 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	18 V ... 30 V
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	Cable Extremo abierto
Longitud del cable	2.5 m
Tipo de fijación	Conexión de elemento enchufable para sujeción de tubos flexibles

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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	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