

# Sensor de presión SPAN-B11R-Q4-PN-PN-L1

Número de artículo: 8134894

FESTO



General operating condition

## Hoja de datos

Característica	Valor
Símbolo	00995686
Certificación	RCM c UL us - Listed (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	1 MPa
Valor final del margen de medición de la presión	10 bar
Valor final del margen de medición de la presión	145 psi
Presión máx. de sobrecarga	15 bar
Presión de sobrecarga	1.5 MPa
Presión de sobrecarga	15 bar
Presión de sobrecarga	217.5 psi
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
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	1.5 %FS
Precisión de repetición en ± %FS	0.3 %FS
Coefficiente de temperatura en ± %FS/K	0.05 %FS/K
Salida	2 x PNP o 2 x NPN conmutable
Función de conmutación	Comparador de ventana Comparador de valores umbral Monitorización automática de la diferencia
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado/abierto, conmutable
Corriente de salida máx.	100 mA
Resistencia a cortocircuitos	sí
Margen de tensiones de servicio DC	15 V ... 30 V

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones L1J
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 1, distribución de conexiones	00995428
Tipo de fijación	En panel frontal Con rosca Con soporte para pared/superficie plana
Posición de montaje	Cualquiera
Conexión neumática	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm
Peso del producto	25 g
Material del cuerpo	Reforzado con PA
materiales en contacto con el medio	FPM NBR Reforzado con PA
Tipo de indicación	LCD retroiluminado
Unidad(es) representable(s)	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mbar mmHg psi
Posibilidades de ajuste	Teach-In Mediante pantalla y pulsadores
Seguridad frente a manipulaciones	Código PIN
Margen de ajuste de los valores umbral	0 % ... 100 %
Margen de ajuste de histéresis	0 % ... 90 %
Grado de protección	IP40
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 4 según ISO 14644-1