

Toda la potencia a una fracción del costo

El sensor de galga extensiométrica de 6 mm (MCSG-B-60-XX) es un sensor de presión robusto e indirecto (detrás de botador) que trabaja en conjunto con el eDART® System para ayudar a los moldeadores a diagnosticar procesos y clasificar automáticamente las piezas sospechosas. El cabezal del sensor de 6 mm es el sensor de galga extensiométrica más pequeño disponible, lo que permite su uso en moldes que pueden tener grupos de botadores con espacio limitado.

El modelo MCSG-B-60-XX está diseñado con un cabezal de sensor que coincide con la dimensión y el orificio para la instalación del sensor piezoeléctrico 9211 de 6 mm. Esto significa que posee toda la capacidad del piezoeléctrico 9211 a un precio más rentable: aproximadamente un 20 % menos en comparación con los sistemas piezoeléctricos multicanal. A diferencia del piezoeléctrico, los cables de los conectores pueden doblarse y plegarse sin que se dañen, lo que los hace más flexibles y fáciles de maniobrar alrededor de los obstáculos.

El sensor de galga extensiométrica de 6 mm está disponible en dos modelos:

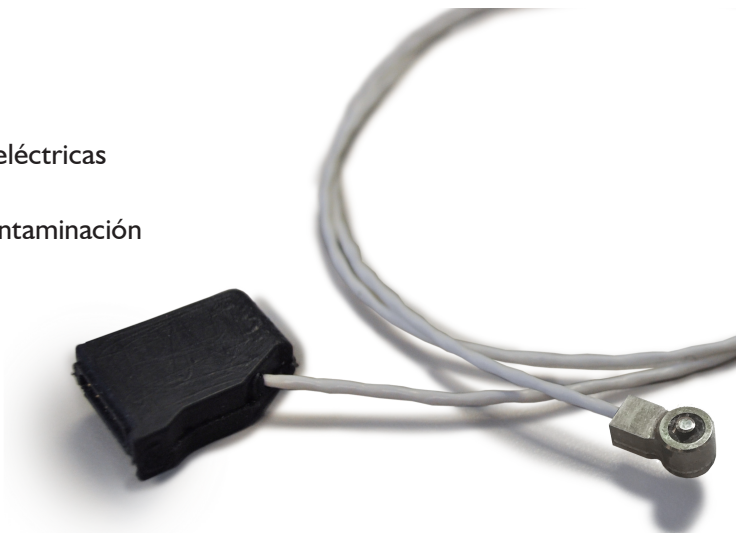
- MCSG-B-60-50 (50 lb. a escala completa): se utiliza comúnmente con botadores de hasta 3/32" (2.5 mm) de diámetro
- MCSG-B-60-250 (250 lb. a escala completa): se usa comúnmente con botadores de 3/32 - 5/32" (2.5 - 4.5 mm) de diámetro

Este sensor es parte de la línea de sensores de galga extensiométrica multicanal, está conectado a la placa SG-8 y es compatible con el cable de extensión y adaptador MCSG. Es necesario contar con el adaptador de 16 bits y una actualización de software.

Características y beneficios

- 6 mm de diámetro y altura
- Espacio reducido en el molde
- Más rentable que las opciones piezoeléctricas
- Cable de sensor flexible y robusto
- No es susceptible a la humedad o contaminación

Lynx™, adaptador de galga extensiométrica
SG/LX8-S-ID



Sensor de galga extensiométrica multicanal: 6 mm
MCSG-B-60-xx

Placa de sensor
SG-8

Cable de conexión
C-SG-LX8-0.5 m (1 m, 2 m)

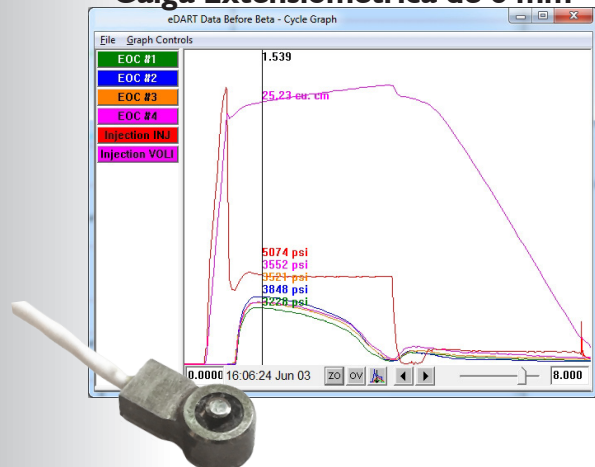


Comparación de SG de 6 mm con 921 I PZ

	MCSG-B-60-50	MCSG-B-60-250	Piezo 921 I
General			
Escala completa:	50 lb (0.22)	250 lb (1.1 kN)	562 lb (2.5 kN)
Tamaño máximo de botador	3/32" (2.5 mm)	5/32" (4.5 mm)	1/4" (6 mm)
Tamaño mínimo de botador recomendado	1/32" (1 mm)	3/32" (2.5 mm)	1/32" (1 mm)
% de Precisión En Escala Completa	+/-2%	+/-2%	+/- 1 %
Temperatura máxima: conector	185 °F (85 °C)	185 °F (85 °C)	392 °F (200 °C)
Temperatura máxima: cabezal del sensor	250 °F (120 °C)	250 °F (120 °C)	392 °F (200 °C)
Resolución del sensor	0.01 lb (0.04 N)	0.01 lb (0.04 N)	0.02 lb 0(.08 N)
Características físicas			
Instalación de caja	Igual que el Piezo 921 I	Igual que el Piezo 921 I	6 mm de diám. x 6 mm de profundidad
Radio de flexión mínimo del cable	El cable puede doblarse y plegarse sin sufrir daños	El cable puede doblarse y plegarse sin sufrir daños	Radio de doblez interno de 5 mm
Longitud mínima del cabezal del sensor al doblez del cable	10 mm	10 mm	35 mm
El cable puede ser reparado	Sí	Sí	No
Cable desmontable	No	No	Sí
Longitud de cable a la medida	Sí	Sí	No
Características ambientales			
Susceptibilidad a humedad/contaminación	No	No	Sí
Mantenimiento del conector	Ninguna	Ninguna	Requiere limpiadores especiales
Desviación del sensor	No	No	Sí, si el conector está contaminado
Diagnóstico automático del sensor	Sí	Sí	No
Precio			
Precio del sistema	El sistema MCSG está aproximadamente 20% por debajo del MCPZ	El sistema MCSG está aproximadamente un 20% por debajo del MCPZ	

Datos del mismo molde con botadores de 1 mm
¿Puede ver la diferencia?

Galga Extensiométrica de 6 mm



921 I Piezo eléctrico

