

Alfileres de carga de alto rendimiento

Modelos 5113 y 5117



Diseño de sensor resistente - Ideal para cualquier entorno hostil

CARACTERÍSTICAS

Excelente estabilidad a largo plazo

Operación fiable incluso bajo condiciones de carga severa de hasta ± 250 kN

Diseñado como un reemplazo directo para cualquier otro alfiler de carga en el mercado

Se puede usar en lugar de sensores de presión hidráulica o de enganche de carga

Convertor de salida de voltaje ratiométrico integrado

El modelo 5113 es un alfiler de carga compacto de 38 mm de diámetro disponible en tres capacidades de hasta ± 60 kN

El modelo 5117 es un alfiler de carga compacto de 25 mm de diámetro con una capacidad de ± 45 kN

Utiliza bandas extensométricas de última generación fabricadas internamente y unidas en una robusta construcción de acero endurecido con aleación de zinc

APLICACIONES

Equipo de agricultura

Vehículos todo terreno

Dispositivos de medición de fuerza

OPCIONES

Soluciones personalizadas disponibles

Revestimiento especial para entornos hostiles disponible

Alfileres de carga de alto rendimiento

Los modelos 5113 y 5117 son clavijas de carga de alto rendimiento, que están diseñadas para proporcionar una medición de fuerza en una carga aplicada a través del alfiler. Usamos nuestras bandas extensométricas de última generación y las unimos a un cuerpo robusto y endurecido de acero galvanizado, lo que resulta en una solución que es un sensor ideal para cualquier entorno hostil. Tanto 5113 como 5117 son reemplazos directos para cualquier otro diseño de maquinaria en el mercado que use alfileres de carga. Ambos alfileres de carga se usan generalmente en sistemas de remolque de tres puntos.

Modelo 5117



Modelo 5113

Parámetro	Valor		Unidad
	5113	5117	
Carga nominal	±25, ±40, ±60	±45	kN
Excitación	8,0	8.00 ±1%	VDC
Sobrecarga segura	±250	±110	kN
Salida en carga cero	4.00 ±0.08		VDC
Salida en carga positiva	6.00 ±0.18	6.00 ±0.16	VDC
Salida en carga negativa	2.00 ±0.18	6.00 ±0.16	VDC
Protección del medio ambiente	IP66		—
Construcción	Acero aleado endurecido, galvanizado		—

En VPG Transducers, entendemos que cada aplicación puede ser única o especial.

Póngase en contacto con nuestro equipo interno de soluciones personalizadas para contratar nuestros servicios de forma que estos cumplan con sus requisitos específicos

vpgt.customsolutions@vpgsensors.com

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: TODOS LOS PRODUCTOS, ESPECIFICACIONES Y DATOS DE LOS PRODUCTOS ESTÁN SUJETOS A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO. Vishay Precision Group, Inc., sus filiales, agentes y empleados, así como todas las personas que actúen en su nombre (en conjunto "VPG"), rechazan cualquier responsabilidad por los errores, inexactitudes o estado incompleto de la presente información o de cualquier otra disposición relativa a cualquier producto. Las especificaciones de los productos no amplían ni modifican los términos y condiciones de compra de VPG, incluida, entre otros, la garantía aquí expresada. VPG no garantiza ni representa en modo alguno nada más que lo establecido en los presentes términos y condiciones de compra. **En la mayor medida permitida por la ley, VPG rechaza (i) cualquier responsabilidad derivada de la aplicación o uso de cualquier producto, (ii) cualquier responsabilidad, incluyendo, entre otros, daños especiales, derivados o accidentales y (iii) cualquier garantía implícita, incluyendo garantías de adecuación para un fin concreto, ausencia de violación y comerciabilidad.** La información establecida en las hojas informativas y/o especificaciones puede ser distinta de los resultados reales en distintas aplicaciones y el rendimiento puede variar con el tiempo. Las declaraciones relativas a la aptitud de los productos para determinados tipos de aplicaciones se basan en el conocimiento de VPG de los requisitos habituales que suelen aplicarse a los productos de VPG. El cliente tiene la responsabilidad de comprobar que un producto concreto con las propiedades descritas en sus especificaciones es apto para su uso en una aplicación concreta. Deberá asegurarse de que tiene la versión actual de la información correspondiente contactando con VPG antes de instalar o utilizar el producto, por ejemplo, a través de nuestro sitio web, vpgsensors.com. Ni este documento ni ninguna conducta de VPG otorga ninguna licencia, expresa, implícita o de otro modo a ningún derecho de propiedad intelectual. Los productos aquí mostrados no están destinados a su uso para aplicaciones de salvamento de vidas o de soporte vital salvo que se indique de forma expresa. Los clientes que utilicen o vendan productos de VPG cuyo uso no esté expresamente indicado en estas aplicaciones, lo harán bajo su propio riesgo y aceptan indemnizar totalmente a VPG por cualquier daño que surja o resulte de dicho uso o venta. Póngase en contacto con el personal de VPG autorizado para obtener los términos y condiciones escritos relativos a los productos diseñados para tales aplicaciones. Los nombres y las marcas de los productos aquí establecidos pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Para preguntas técnicas, contacte con: vpgt.americas@vpgsensors.com, vpgt.asia@vpgsensors.com, vpgt.emea@vpgsensors.com
 Servicios de personalización OEM: vpgt.customsolutions@vpgsensors.com
 Servicios de instalación de bandas extensométricas: vpgt.bonding@vpgsensors.com

PT0503-1810-ES