

Extensómetro Basado en un Medidor de Tensión

Modelo 182



Sensor basado en medidor en bandas de alto rendimiento para aplicaciones de seguridad

CARACTERÍSTICAS

- Extensómetro basado en un medidor de tensión
- Opción redundante disponible para mayor seguridad
- Acero de aleación recubierto EDOC para una resistencia superior a la corrosión
- EN15000 - Capacidad de EN138G9 PLd
- Opciones de salida:
 - mV/V, 4–20 mA, o 0–10 V
 - CAN Open o J1939 con conectores M12 o DT

APLICACIONES

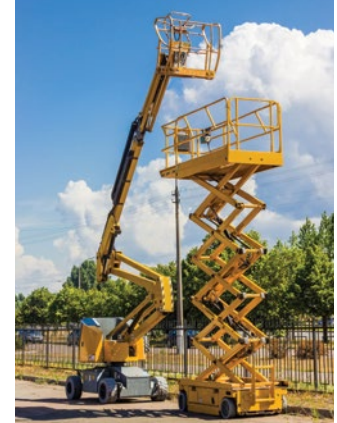
- Vehículos utilitarios o agrícolas
- Maquinaria de elevación y manipuladores telescópicos



Extensómetro Basado en un Medidor de Tensión

El extensómetro Modelo 182 es un sensor de fuerza basado en un extensómetro de alto rendimiento diseñado para medir la deformación de cualquier cuerpo estructural sólido. El dispositivo con clasificación IP67 ofrece una gran capacidad de control estructural para muchas aplicaciones posibles. El modelo admite salidas mV/V, 4 -20 mA o 0 -10 V como estándar.

En el aspecto de la aplicación de seguridad, el extensómetro Modelo 182 es el sensor ideal para tener en cualquier maquinaria de vehículo dada, proporcionando control de seguridad del chasis en varios escenarios de elevación o carga. Cumpliendo con los estándares más rigurosos de la industria EN15000/EN280, admite usuarios con un protocolo CAN Open o SAE J1939, con más opciones de un conector DT o M12.



Parámetro	Especificación
Carga nominal equivalente	120 kg
Salida equivalente (genérica)	mV / V, 4 -20 mA o 0 -10 V
Salida equivalente (seguridad)	CAN Open, J1939
Rango de temperatura, compensado	-10°C a +80°C
Longitud del cable	0.2, 0.5, 1.0 m
Operando en el rango de temperatura	-40°C a +90°C
Construcción	Sensor recubierto de aleación de acero, carcasa electrónica de acero inoxidable, encapsulado RTV
Protección del medio ambiente	IP67

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.