



VISHAY INTERTECHNOLOGY, INC.

VISHAY SYSTEMS
SOLUCIONES PARA EL PESAJE Y LA MEDIDA DE FUERZA

CÉLULAS DE CARGA Y SOLUCIONES A MEDIDA

Vishay BLH • Vishay Nobel

MEDIDA DE FUERZA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO





PRODUCTOS Y SOLUCIONES

Para medidas de peso y fuerza

En Vishay Nobel y Vishay BLH tenemos un know-how único en la tecnología de medida y control. Desde finales de la década de los setenta, nos hemos especializado en diseñar y fabricar sistemas digitales para el control de procesos, utilizando bandas extensométricas, de los que precisamente Vishay Nobel y Vishay BLH son sinónimo de liderazgo en esta tecnología. Diseñamos y fabricamos nuestras propias células, bloques de medida y sistemas electrónicos. Nuestro profundo conocimiento de los sistemas de células de carga, combinado con un gran conocimiento de las aplicaciones, nos permite ofrecer soluciones a medida para las necesidades exclusivas de nuestros clientes.

Ventajas clave de los sistemas Vishay Nobel y Vishay BLH son la inmunidad a la vibración, frente a golpes horizontales, a la dilatación térmica del objeto que se está pesando o fuerza que se está midiendo. Nuestras células de carga proporcionan alta precisión, repetibilidad y mediciones correctas, incluso en condiciones extremas de operación.

Vishay Nobel and Vishay BLH tienen una larga historia como suministradores de células de carga especiales para aplicaciones especiales tanto de fuerza, tensión y peso, para adaptarse a una serie de retos de medida.

Los ingenieros de Vishay diseñan productos que ofrecen la mejor combinación en resistencia, fiabilidad y precisión para adaptarse a requerimientos especiales de fuerza o peso, espacio, precisión y condiciones ambientales. Tanto si sus necesidades están vinculadas con una aplicación de grúa o una aplicación submarina, somos expertos en proporcionar la solución. Ofrecemos a nuestros clientes las ventajas de nuestra experiencia en solventar problemas de aplicaciones complejas (así como las más estandarizadas), utilizando los principios de las KIS, KISD, KOSD, KIMD, cizalladura y otros tipos de células de carga.

Todas nuestras células de carga pueden suministrarse con transmisores integrados y salida analógica de 4-20 mA o bien una comunicación digital por bus. (RS-485, LIN-bus, Canbus y otros). Las células KIMD y KOSD están disponibles con aprobaciones ATEX.

Soluciones a medida para su aplicación:

- Células de carga a medida
- Soluciones especiales de hardware y software
- Accesorios
- Módulos electrónicos adicionales

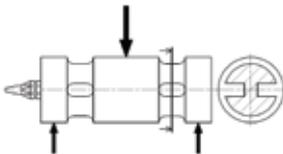
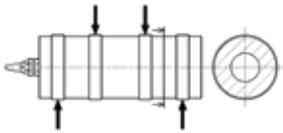
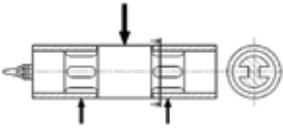
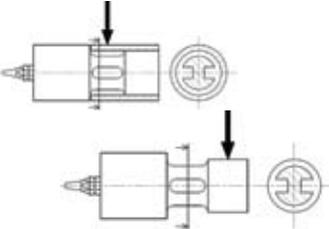


Aplicaciones

- Gruas
- Cabrestantes
- Par
- Tensión de banda
- Ejes

... y otros



Tipo	Descripción	Principio de operación
KIMD 	Doble cizalladura con sección en forma de I Célula de carga de alta precisión para medidas de peso y fuerza como, por ejemplo, en grúas, ruedas, cucharas y hornos <ul style="list-style-type: none"> • Capacidades desde 0,5 kN • Error combinado: 0,2 a 0,5% de la señal nominal (RO) • Cable o conector • Aprobación ATEX 	
KOSD 	Doble cizalladura con sección circular Construcción robusta con alta protección frente a fuerzas de medida como, por ejemplo, en aplicaciones marinas, grúas, etc. <ul style="list-style-type: none"> • Capacidades desde 0,5 kN • Error combinado: 0,5 a 2,0% de la señal nominal • Cable o conector • Aprobación ATEX 	
KISD 	Doble cantilever con doble cizalladura y sección en forma de I Célula de carga de alta precisión para medida de peso y fuerza, como por ejemplo, en grúas, ruedas, etc. <ul style="list-style-type: none"> • Capacidades desde 0,5 kN • Error combinado: 0,1 a 0,3% de la señal nominal • Cable o conector 	
KIS 	Simple cizalladura con simple o doble cantilever y sección en I Célula de carga de alta precisión para medida de peso y fuerza en, por ejemplo, máquinas en la industria papelera, grúas, tanques, etc. <ul style="list-style-type: none"> • Capacidades desde 0,5 kN • Error combinado: 0,1 a 1,0% de la señal nominal • Cable o conector 	
Otros 	Células de carga a medida basadas en todos los diseños, principios y capacidades, como las de cizalladura, orificio pasante, flexión, etc. Cables especiales, conectores, amplificadores internos y externos, interfases digitales, transmisores de señal vía radio, etc.	Dependiendo de la aplicación

DISCLAIMER All product specifications and data are subject to change without notice. Vishay Intertechnology, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "Vishay"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product. Vishay disclaims any and all liability arising out of the use or application of any product described herein or of any information provided herein to the maximum extent permitted by law. The product specifications do not expand or otherwise modify Vishay's terms and conditions of purchase, including but not limited to the warranty expressed therein, which apply to these products. No license, express or implied, by estoppel or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document or by any conduct of Vishay. The products shown herein are not designed for use in medical, life-saving, or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling Vishay products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify Vishay for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized Vishay personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications. Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

VISHAY MEASUREMENTS GROUP:

Vishay Micro-Measurements

Vishay Transducers

Vishay Systems— Weighing and Force Measurements



The World's Largest Manufacturer of
Weighing and Force Measurement Transducers

El mayor fabricante del mundo de transductores para peso y fuerza

WORLDWIDE SALES CONTACTS

THE AMERICAS

UNITED STATES

VISHAY SYSTEMS
3 EDGEWATER DRIVE
NORWOOD, MA 02062
UNITED STATES
PH: +1-781-298-2200
FAX: +1-781-762-3988
E-MAIL: VS.USA@VISHAYMG.COM

CANADA

VISHAY SYSTEMS
12 STEINWAY BOULEVARD, UNIT 1
TORONTO, ONTARIO M9W 6M5
CANADA
PH: +1-800-567-6098 (TOLL FREE)
+1-416-251-2554
FAX: +1-416-251-2690
E-MAIL: VS.CAN@VISHAYMG.COM

ASIA

TAIWAN, R.O.C.

VISHAY SYSTEMS*
8F-1, 171, SECTION 2, DATONG ROAD
SIJHIH CITY, TAIPEI, 22183
TAIWAN, R.O.C.
PH: +886-2-8692-6888
FAX: +886-2-8692-6818
E-MAIL: VS.ROC@VISHAYMG.COM
*ASIA EXCEPT P.R. CHINA

P.R. CHINA

VISHAY SYSTEMS
NO. 5 BINGUAN NAN DAO YOUYI RD.
HEXI DISTRICT
CODE 300061, TIANJIN
P.R. CHINA
PH: +86-22-2835-3503
FAX: +86-22-2835-7261
E-MAIL: VS.PRC@VISHAYMG.COM

EUROPE

UNITED KINGDOM

VISHAY SYSTEMS
AIREDALE HOUSE
CANAL ROAD
BRADFORD BD2 1AG
UNITED KINGDOM
PH: +44-1274-782229
FAX: +44-1274-782230
E-MAIL: VS.UK@VISHAYMG.COM

SWEDEN

VISHAY SYSTEMS
P.O. BOX 423
SE-691 27 KARLSKOGA
SWEDEN
PH: +46-586-63000
FAX: +46-586-63099
E-MAIL: VS.SE@VISHAYMG.COM

GERMANY

VISHAY SYSTEMS
TATSCHENWEG 1
74078 HEILBRONN
GERMANY
PH: +49-7131-39099-0
FAX: +49-7131-39099-229
E-MAIL: VS.DE@VISHAYMG.COM

NORWAY

VISHAY SYSTEMS
BROBEKKVEIEN 80
0582 OSLO
NORWAY
PH: +47-22-88-40-90
FAX: +47-22-88-40-99
E-MAIL: VS.NO@VISHAYMG.COM

FRANCE

VISHAY SYSTEMS
16 RUE FRANCIS VOVELLE
28000 CHARTRES
FRANCE
PH: +33-2-37-33-31-25
FAX: +33-2-37-33-31-29
E-MAIL: VS.FR@VISHAYMG.COM

ISRAEL

VISHAY SYSTEMS
8A HAZORAN STREET
P.O. BOX 8381
NETANYA 42506
ISRAEL
PH: +972-9-863-8888
FAX: +972-9-863-8800
E-MAIL: VS.IL@VISHAYMG.COM