

Célula de carga de bajo perfil diseñada para pesajes a compresión aplicados al sector industrial



BP2093 Célula de carga a compresión

La célula de carga BP2093 es una célula de bajo perfil que abarca cargas nominales desde media hasta diez toneladas.

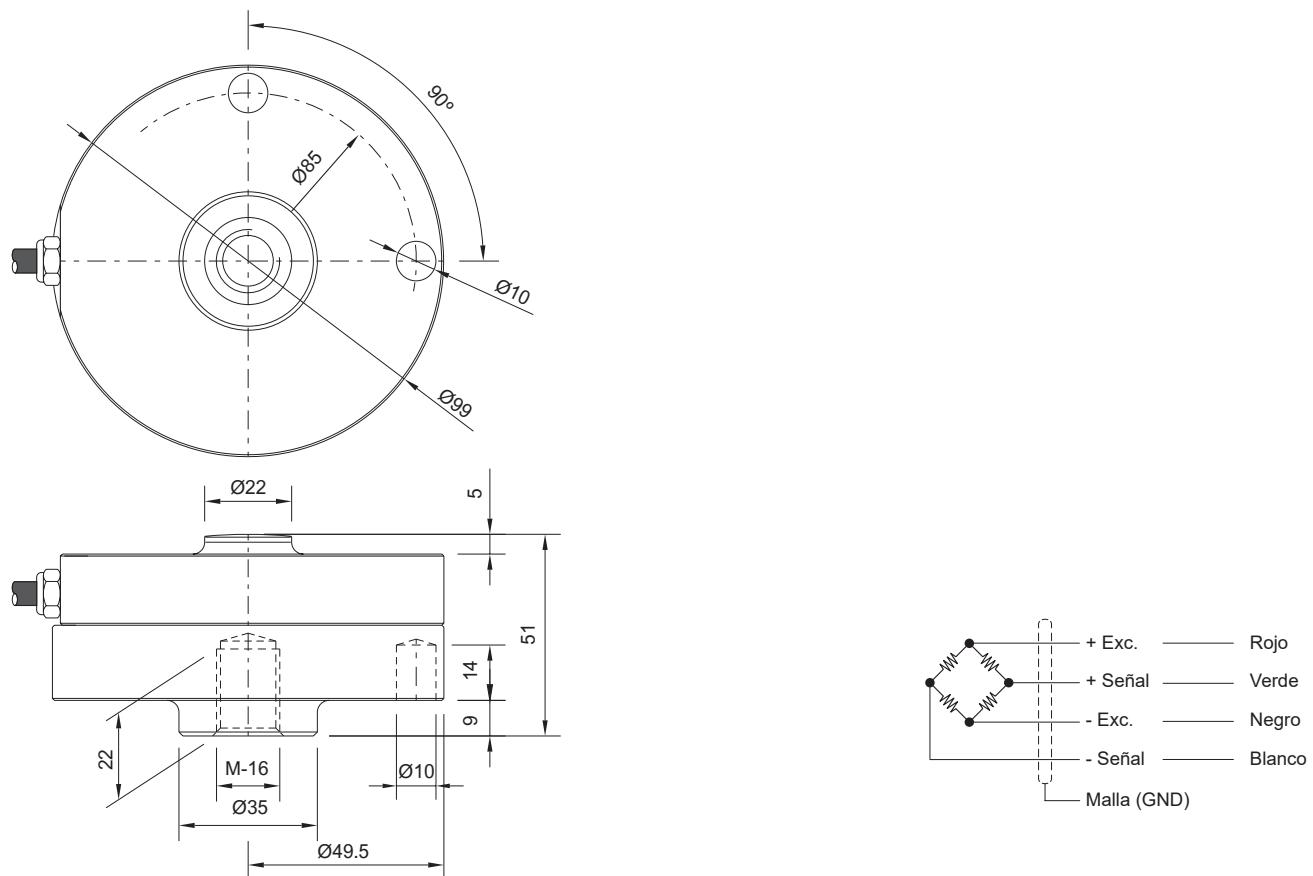
Su aplicación principal está orientada al pesaje industrial y a la industria del automóvil.

Un ejemplo muy común del sector industria es su uso en maquinaria que requiera de fuerzas por compresión como en prensas, prensas de troqueles, etc. Por otro lado, este tipo de células tienen un uso frecuente como básculas puente aplicadas al pesaje automovilístico.

Especificaciones

Parámetros	Unidades	Especificaciones
Modelo	-	BP2093
Carga Nominal (C.N.)	t	0.5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 10
Sensibilidad Nominal (S.N.)	mV/V	2 ± 4%
Tolerancia de ajuste a cero	%S.N.	5
Máxima tensión de excitación	V	12
Error de histéresis	%S.N.	0.047
Máximo error de linealidad	%S.N.	0.044
Compensado		-10 ... +40 (+14 ... +104)
Rango de temperatura Operación	°C (°F)	-20 ... +60 (-4 ... +140)
Almacenamiento		-20 ... +60 (-4 ... +158)
Min. Resistencia de aislamiento (V.Test = 100V)	GΩ	4
Resistencia de entrada	Ω	380 ± 10
Resistencia de salida	Ω	350 ± 2
Límite de carga Máxima	%C.N.	150%
Rotura		>300%
Cable Tipo	-	4 x 0.22 mm ² Ø6
Longitud estándar	m	4
Material	-	Poliuretano (PU)
Célula Material	-	Acero aleado
Tratamiento	-	Niquelado
Protección	-	IP67
Forma de trabajo	-	Compresión

Esquema de dimensiones (mm) y diagrama de conexionado



Referencia del producto



Ref.	Carga Nominal (C.N.)	Modelo
003176	0.5	BP2093
001582	1	
009420	2	
000952	3	
002330	5	
016185	10	

Para otras cargas nominales o tipo de material consultar al departamento comercial

Para más información

www.dinacell.com

Dinacell Electrónica S.L.
Pol. Ind. Santa Ana C/ El Torno N°8
CP 28522 Rivas Vaciamadrid, Madrid, ESPAÑA
Tel. (+34) 913 001 435
Fax. (+34) 913 001 645

Empresa certificada en



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 9105036889



Ref. documento: D1107-01
Fecha de publicación: 08/07/2020

Dinacell Electrónica S.L. se reserva el derecho de añadir, modificar y/o suprimir contenido del documento sin previo aviso. El contenido aquí indicado debe usarse como información general del producto. No debe interpretarse como garantía de calidad o durabilidad.