

## Información general

PWS14220241009

La celda de carga de cortadura PSD800, hecha de acero inoxidable y herméticamente sellada, es adecuada para plataformas, tolvas y paletas. La celda de carga PSD800 garantiza una alta precisión hasta 6000 divisiones y tiene un cable de 4 conductores blindado de 6 metros.



Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

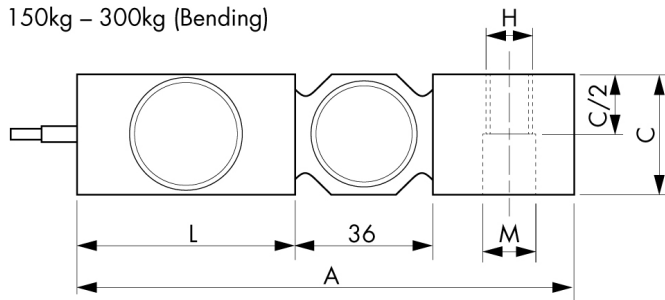
## Datos técnicos

PWS14220241009

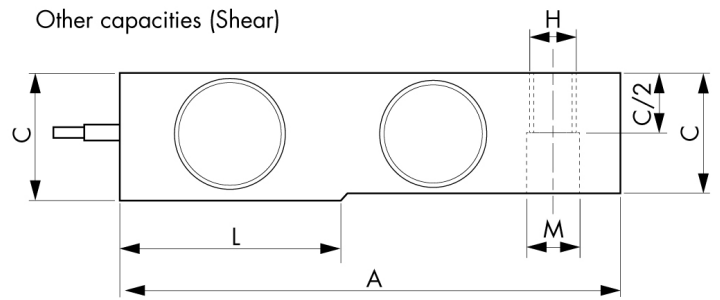
<b>Capacidad nominal (CN):</b>	150, 300, 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 5000 Kg
<b>Error combinado:</b>	±0.023 % PN
<b>Repetibilidad:</b>	±0.01 % PN
<b>Creep (30 minutos):</b>	±0.02 % PN
<b>Sobrecarga de seguridad:</b>	150 % CN
<b>Sobrecarga máxima:</b>	300 % CN
<b>Material:</b>	Acero inoxidable
<b>Grado de protección:</b>	IP68
<b>Clase de precisión:</b>	3000 OIML (C3), optional: C4, C5, C6
<b>Flexión:</b>	0.2 ÷ 1.4 mm
<b>Temperatura compensada:</b>	-10 ÷ +40 °C
<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	-18 ÷ +65 °C
<b>Efecto de la temperatura en cero:</b>	±0.018 % PN/10° C
<b>Efecto de la temperatura en la salida:</b>	±0.012 % salida/10° C
<b>Potencia nominal PN:</b>	2.0 ±0.04 mV/V
<b>Saldo cero:</b>	±1.0 % PN
<b>Resistencia de aislamiento:</b>	> 1000 MOhm
<b>Resistencia de entrada:</b>	350 ±3.5 Ohm
<b>Resistencia de salida:</b>	350 ±3.5 Ohm
<b>Fuente de alimentación recomendada:</b>	5 ÷ 12 Vdc/Vac

Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

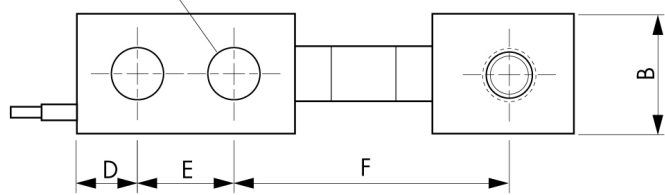
150kg – 300kg (Bending)



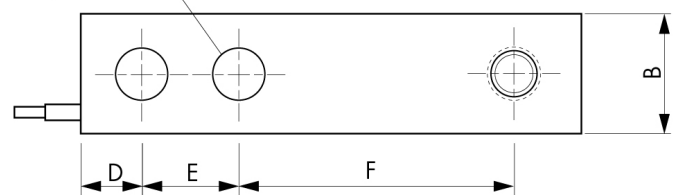
Other capacities (Shear)



ØG (2 holes)



ØG (2 holes)



Capacity Kg	A	B	C	c	D	E	F	G	H	L	M
150 - 300	130	31.3	31.3	-	15.7	25.4	76.2	13.5	M12 x 1.75	57.1	13.5
500 - 2000	130	31.3	31.3	* see note	15.7	25.4	76.2	13.5	M12 x 1.75	57.1	13.5
2500 - 5000	171	36.8	36.8	34.8	19	38.1	95.2	20.5	M20 x 2.5	76.2	20.5

\*Note: 500kg 24.8; 1000kg 26.0; 2000kg 28.0

**Electrical Connections**

+Excitation	Red
-Excitation	Black
+Sense	Brown
-Sense	Yellow
+Signal	Blue
-Signal	White
Shield	Cable Shield

\* Sense when available

 Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
 Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).