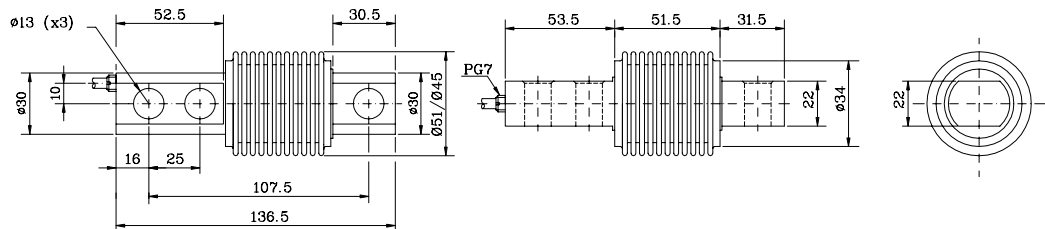


CELULA DE CARGA MODELO SB2
**REFERENCIAS
GAMA CELULAS SB2**

SB2 (3000 divisiones)	
Referencia	Capacidad
0000508102	**50kg
0000508103	75kg
0000508104	150kg
0000508108	250kg
0000508107	300kg
0000508109	500kg

SB2

GENERALIDADES

- Célula de carga, con galgas extensiométricas encapsuladas, que trabaja a flexión en voladizo. Fuente inoxidable de cierre, sellado por soldadura al plasma, que asegura un IP67.
- El cuerpo metálico sensible es de acero especial tratado térmicamente y con niquelado químico. Esta característica confirma una resistencia mayor al impacto, ó a pares laterales, que si fuera de aluminio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		$g=9,80308 \text{ m/s}^2$
Capacidad (E_{\max})	(kg)	50,75,150,250,300,500
Sensibilidad	(mV/V)	$2 \pm 0,1\%$
Escalón mínimo (v_{\min})	(F.E.)	1/10000
(F.E.) = Fondo escala		
Alimentación recomendada	(V)	10Vdc (Máx.15V dc,ac)
Impedancia entrada	(Ω)	$350 \pm 1\%$
Impedancia salida	(Ω)	$350 \pm 1\%$
Aislamiento	(M Ω)	>5000 (a 50Vdc)
Fluencia en 4h	(% F.E.)	< 0.03
Retorno de cero 1/2h	(% F.E.)	< 0.011
No linealidad	(% F.E.)	< 0.015
Histéresis	(% F.E.)	< 0.015
Error combinado	(% F.E.)	< 0.02
Repetibilidad	(% F.E.)	< 0.01
Salida sin carga	(% F.E.)	< 1
Sobrecarga nominal	(% F.E.)	150
Sobrecarga límite	(% F.E.)	300
Peso muerto mínimo	(kg)	0
Fracción de error ρ_c		0,7
Coeficiente temperatura		
- Sensibilidad	(% F.E./°C)	< 0.0013
- Sin carga	(% F.E./°C)	< 0.0014
Gama de temperaturas		
- Compensada	(°C)	- 10 ...+ 40
- Trabajo	(°C)	- 20 ...+ 60
- Almacenamiento	(°C)	- 25 ...+ 75
Clase OIML		C3↓

CABLE DE CONEXIÓN

- Longitud 3 m \varnothing 4 mm.
- Constituido por 4 cables de \varnothing 0.24 mm² cubiertos de teflón, más malla de blindaje aislada del cuerpo metálico, y cubierta global de PVC negro.
- El código de colores de estos cables es:
Alimentación (+) rojo; Alimentación (-) negro.
Salida (+) verde; Salida (-) blanco.

PESO NETO

SB2 580 g. Dim. Embalaje: 21x10,5x8cm. Peso Bruto: 680g.

NOTAS IMPORTANTES DE INSTALACIÓN

- En la transmisión de la carga sobre la célula debe existir un elemento amortiguador de impactos y unas bolas que aseguren verticalidad de la carga y eviten pares laterales.
- Los tornillos de fijación deben ser de M12 y clase 12-9 según DIN ISO 898/1 y par de apriete 133 N·m.
- La zona de apoyo por donde sale el cable debe estar en la parte fija del equipo de pesaje.
- El tope de sobrecarga debe ajustarse a 0.3 mm.

OPCIONES

- Longitud de cable especial.
- Acoplamientos metálicos para aplicar la carga.

CERTIFICADOS DE APROBACIÓN INTERNACIONALES

 USA - NTEP CERTIFICATE # 92-078 Class III 3000d.
 UE - Certificado de Ensayos TC2181 (por encima de 50 kg).
 **:Célula sin aprobación "CE"
