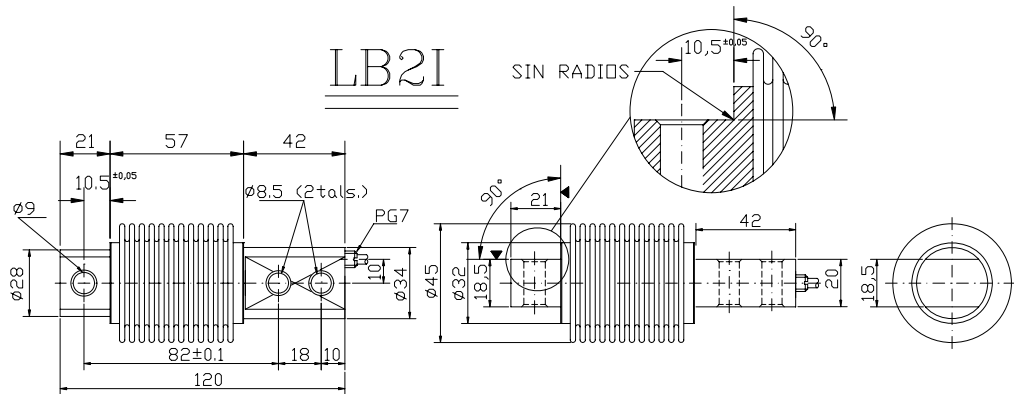


**CELULA DE CARGA MODELO LB2I****REFERENCIAS
GAMA CELULAS LB2I****LB2I (3000 divisiones)**

Referencia	Capacidad
0000501130	20kg
0000501131	50kg
0000501132	100kg
0000501133	200kg

LB2I**GENERALIDADES**

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

CABLE DE CONEXIÓN

- Longitud 3 m Ø 5 mm.
- Constituido por 4 cables de 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**

LB2I 480 g Dim. Embalaje: 17x20,5x8 cm.

Peso bruto: 600 g.

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 M8 y clase 12-9 según DIN ISO 898/1 y par de apriete 43 Nm.
- 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.
- Acoplos metálicos para aplicar la carga.

CERTIFICADOS DE APROBACION INTERNACIONALES

UE - Certificado CEM-CY-96/042-5.1

OIML - R60/1991-ES-97.02

CARACTERISTICAS TECNICASg=9,80308 m/s²

Capacidad (E _{max})	(kg)	20,50,100,200
Sensibilidad	(mV/V)	2 ± 0.1%
Escalón mínimo (v _{min})	(F.E.)	1/10000
(F.E.) = Fondo escala		
Alimentación recomendada	(V)	10VDC(Máx.15V DC,AC)
Impedancia entrada	(OHM)	350 ± 1%
Impedancia salida	(OHM)	350 ± 1%
Aislamiento	(MOHM)	>5000 (a 50V)
Fluencia en 4h	(% F.E.)	< 0.03
Retorno de cero 1/2h	(% F.E.)	< 0.011
No linealidad	(% F.E.)	< 0.02
Histéresis	(% F.E.)	< 0.02
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
Coefficiente 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↓

