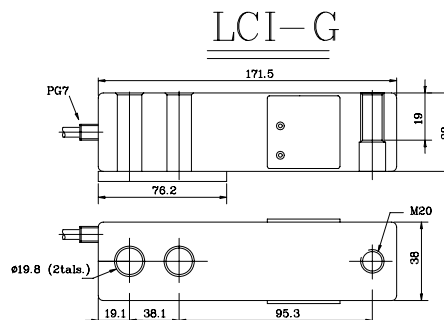
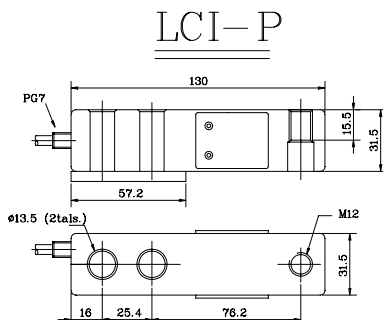




CELULA DE CARGA MODELO LCI

REFERENCIAS GAMA CELULAS LCI	
LCI (3000 divisiones)	
Referencia	Capacidad
0000574101	750kg
0000574102	1200kg
0000574103	1500kg
0000574105	3000kg



GENERALIDADES

-Célula de carga con galgas extensiométricas encapsuladas. Trabaja a cizalladura y se consigue su sellado rellenando el interior con silicona, soportando IP68.
-El cuerpo metálico sensible es de acero inoxidable tratado térmicamente. En el agujero de aplicación de carga existe una rosca para acoplar un pie pivotante, apropiado para realizar plataformas de 4 células.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS $g=9,80308 \text{ m/s}^2$

Capacidades en kg (E_{max})

Sensib. $\pm 0.1\%$	LCI-P				LCI-G
	750	1200	1500	3000	
2 mV/V					
3 mV/V	1134	1814.4	2268	4536	

Escalón mínimo (v_{min}) (F.E.)		1/10000
(F.E.) = Fondo escala		
Alimentación recomendada (V)		10VDC(Máx.15V DC,AC)
Impedancia entrada (OHM)		$350 \pm 1\%$
Impedancia salida (OHM)		$350 \pm 1\%$
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.)		< 0.025
Repetibilidad (% F.E.)		< 0.01
Salida sin carga (% F.E.)		< 1
Sobrecarga nominal (% F.E.)		120
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↓



CABLE DE CONEXIÓN

-Longitud 3 m $\varnothing 4$ mm (LCI-P).
5 m $\varnothing 4$ mm (LCI-G).
-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

LCI-P 830 g. Dim. Embalaje: 20x9,5x6 cm. Peso bruto: 0,98 kg
LCI-G 1550 g Dim. Embalaje: 28x18,5x6 cm. Peso bruto: 1,88 kg

NOTAS IMPORTANTES DE INSTALACIÓN

- En la transmisión de la carga sobre la célula debe existir un elemento amortiguador de impactos y un sistema de aplicación que asegure la verticalidad de la carga y evite pares laterales. Por ejemplo: bolas de acero.
- Los tornillos de fijación deben ser de M12 (LCI-P) M18 (LCI-G) y clase 12-9 según DIN ISO 898/1 y par de apriete 150 Nm y 500 Nm respectivamente.
- 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 0.4 mm.

OPCIONES

- Longitud de cable especial.
- Acoplos mecánicos para aplicar la carga.

CERTIFICADOS DE APROBACIÓN INTERNACIONALES

USA - NTEP CERTIFICATE # 91-079 Class III 3000d.
UE - Certificado TC5140 para 2 mV/V
OIML - Certificado R60/1991-NL-97.29 para 2 mV/V

OPCIÓN : ATEX



Certificado ATEX nº LOM 04 ATEX 2152 para clase:



II 1G EEx ia IIC T6, P_i=1,24 W.

Para este tipo de células consultar tarifa de precios.