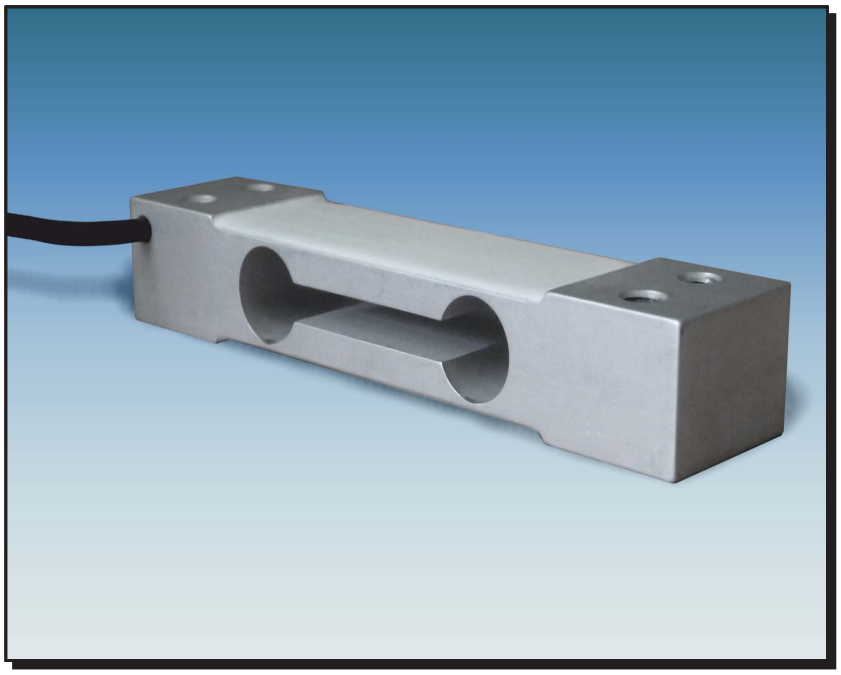
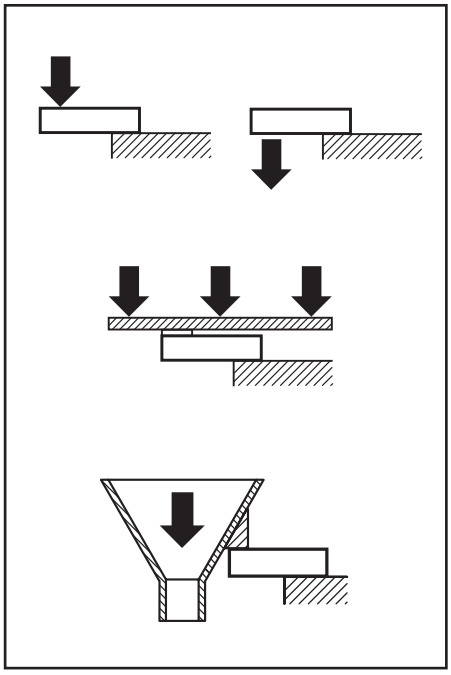
UTILCELL
CELULAS DE CARGA - LOAD CELLS

MODELO 102

5kg ... 50kg

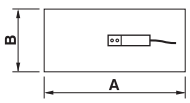




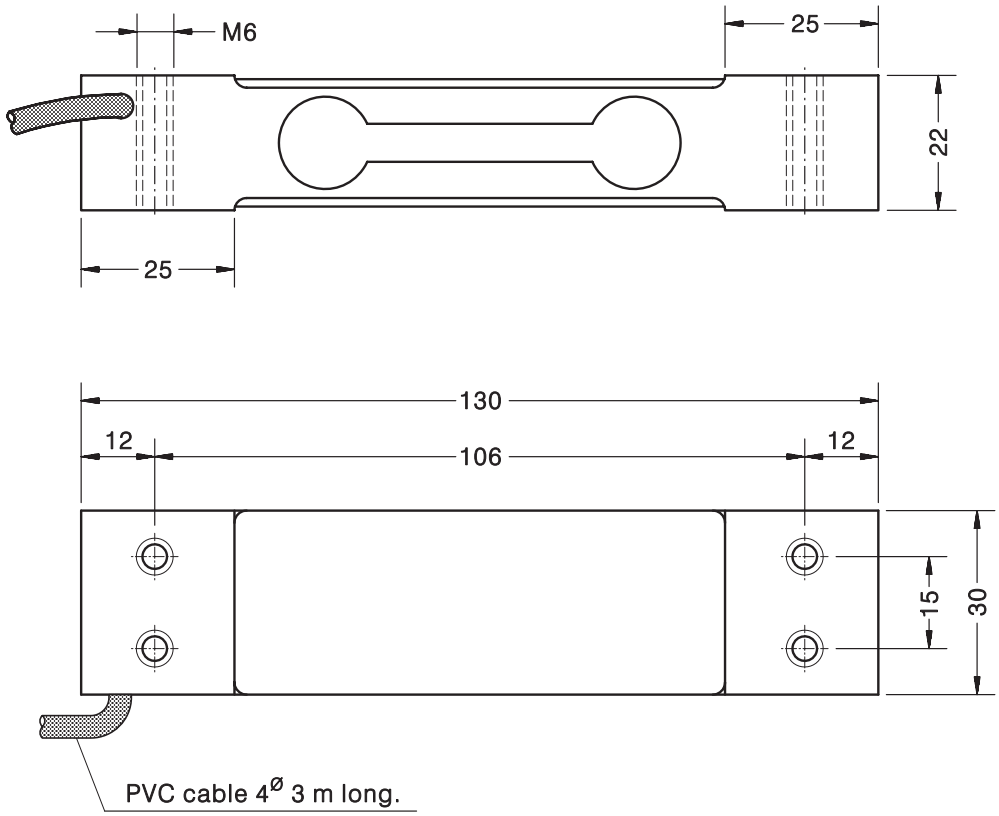
- Célula de carga de flexión
- Soporte elástico de aluminio
- 3000 divisiones OIML R60 clase C
- Protección IP 66 (EN 60529)
- Gran precisión con cargas descentradas
- Aplicaciones:
  - Plataformas monocélula hasta 350 x 350 mm
  - Ensacadoras

- Double bending beam load cell
- Measuring element from aluminium
- 3000 Divisions OIML R60 class C
- Protected IP 66 (EN 60529)
- Single point load cell. High accuracy with Off-center loads
- Applications:
  - direct platforms up to 350 x 350 mm
  - Filling scales

Modelo Model	Carga nominal Nominal capacity Ln	Clase de precisión Accuracy class n. OIML	División mínima Minimum division vmin	Carga de servicio Service load 150 % Ln	Plataforma Platform A x B mm	Precisión Accuracy 1/3 Ln
102 5 kg	5 kg	3000	0.7 g	7.5 kg	350 x 350	3000 v
102 8 kg	8 kg	3000	1 g	12 kg	350 x 350	3000 v
102 10 kg	10 kg	3000	1.3 g	15 kg	350 x 350	3000 v
102 15 kg	15 kg	3000	1.9 g	22.5 kg	350 x 350	3000 v
102 20 kg	20 kg	3000	2.5 g	30 kg	350 x 350	3000 v
102 30 kg	30 kg	3000	3.8 g	45 kg	350 x 350	3000 v
102 50 kg	50 kg	3000	6.3 g	75 kg	350 x 350	3000 v



MODELO **102**



Dimensiones en mm. *Dimensions in mm.*

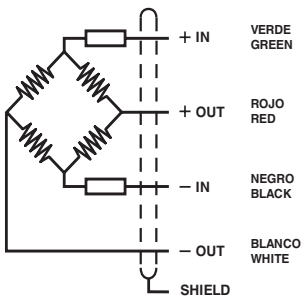
Peso transporte - *Transport weight:* 0.2 kg

ESPECIFICACIONES			SPECIFICATIONS
Cargas nominales (Ln)	5-8-10-15 20-30-50	kg	Nominal capacities (Ln)
Clase de precisión	3000	n. OIML	Accuracy class
Carga mínima Carga de servicio Cargas límite	0 150 200	%Ln %Ln (1) %Ln (1)	Minimum dead load Service load Safe load limit
Error combinado Error repetibilidad	< ±0.017 < ±0.01	%Sn (2) %Sn	Total error Repeatability error
Efecto de la temperatura: en el cero en la sensibilidad	 < ±0.01 < ±0.006	 %Sn/5 °C %Sn/5 °C	Temperature effect: on zero on sensitivity
Error de fluencia (30 minutos)	< ±0.016	%Sn	Creep error (30 minutes)
Compensación de temperatura Límites de temperatura	-10...+40 -20...+70	°C °C	Temperature compensation Temperature limits
Sensibilidad nominal (Sn) Tensión de alimentación nominal Tensión de alimentación máxima Resistencia de entrada Resistencia de salida Desequilibrio inicial Resistencia de aislamiento	2 ±10% 10 15 400 ±20 350 ±3 < ±2 > 5000	mV/V V V Ω Ω %Sn MΩ	Nominal sensitivity (Sn) Nominal input voltage Maximum input voltage Input impedance Output impedance No load output Insulation resistance
Deformación máxima (a Ln)	0.3-0.5	mm	Maximum deflection (at Ln)

(1) En carga centrada sobre la célula. No para cargas excéntricas
Only central loads on the load cell. Not for off-center loads

(2) Error combinado: No Linealidad e Histéresis / Total error: Non Linearity and Hysteresis

CONEXIÓN ELÉCTRICA
ELECTRICAL CONNECTION:



1719