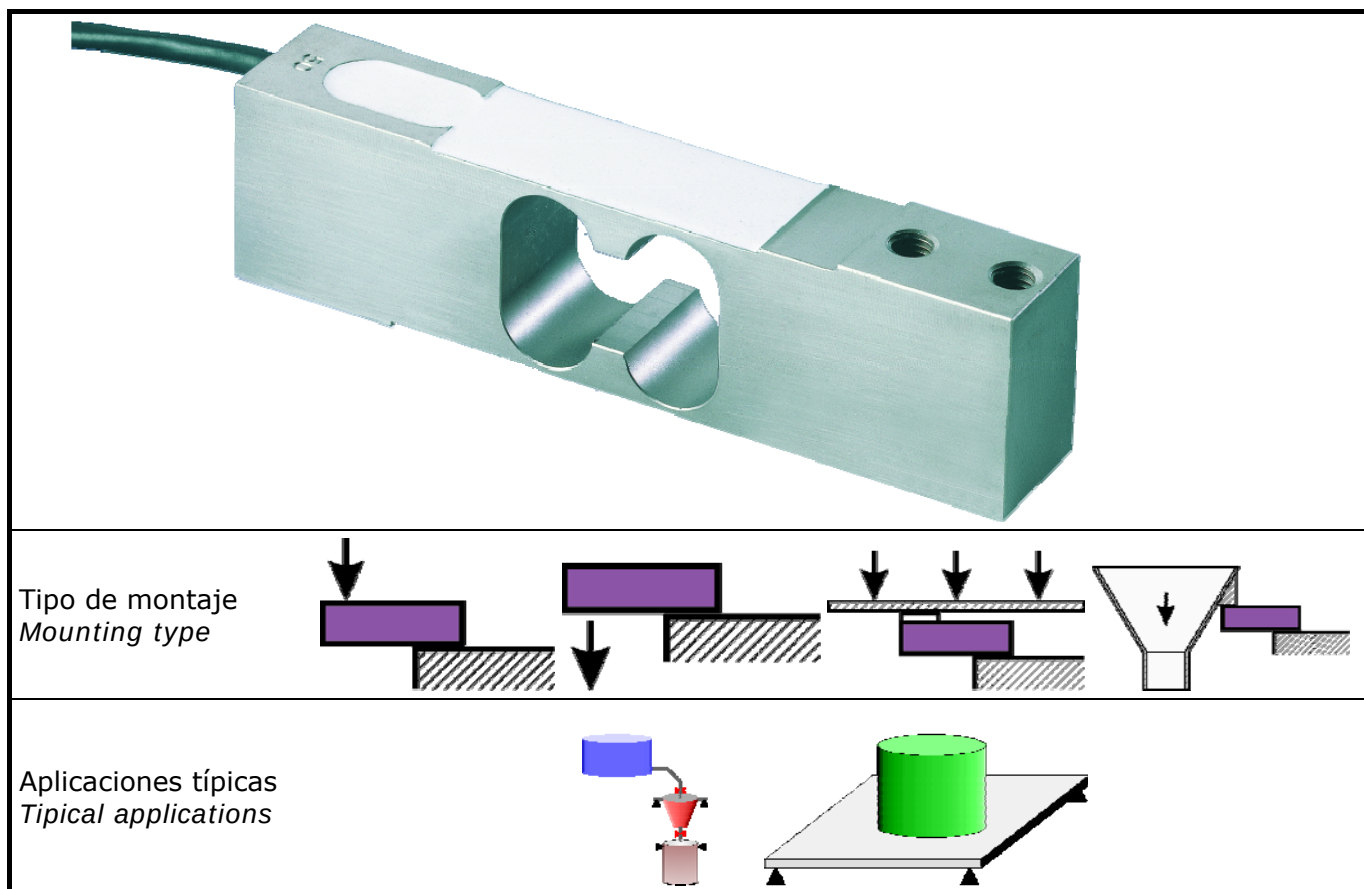
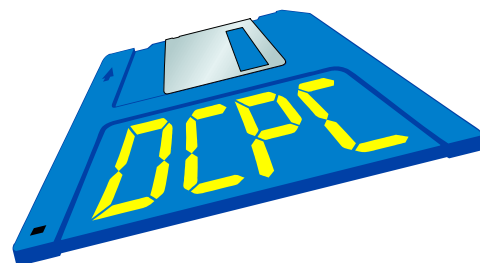


Modelo
Model

251

Rango
Range

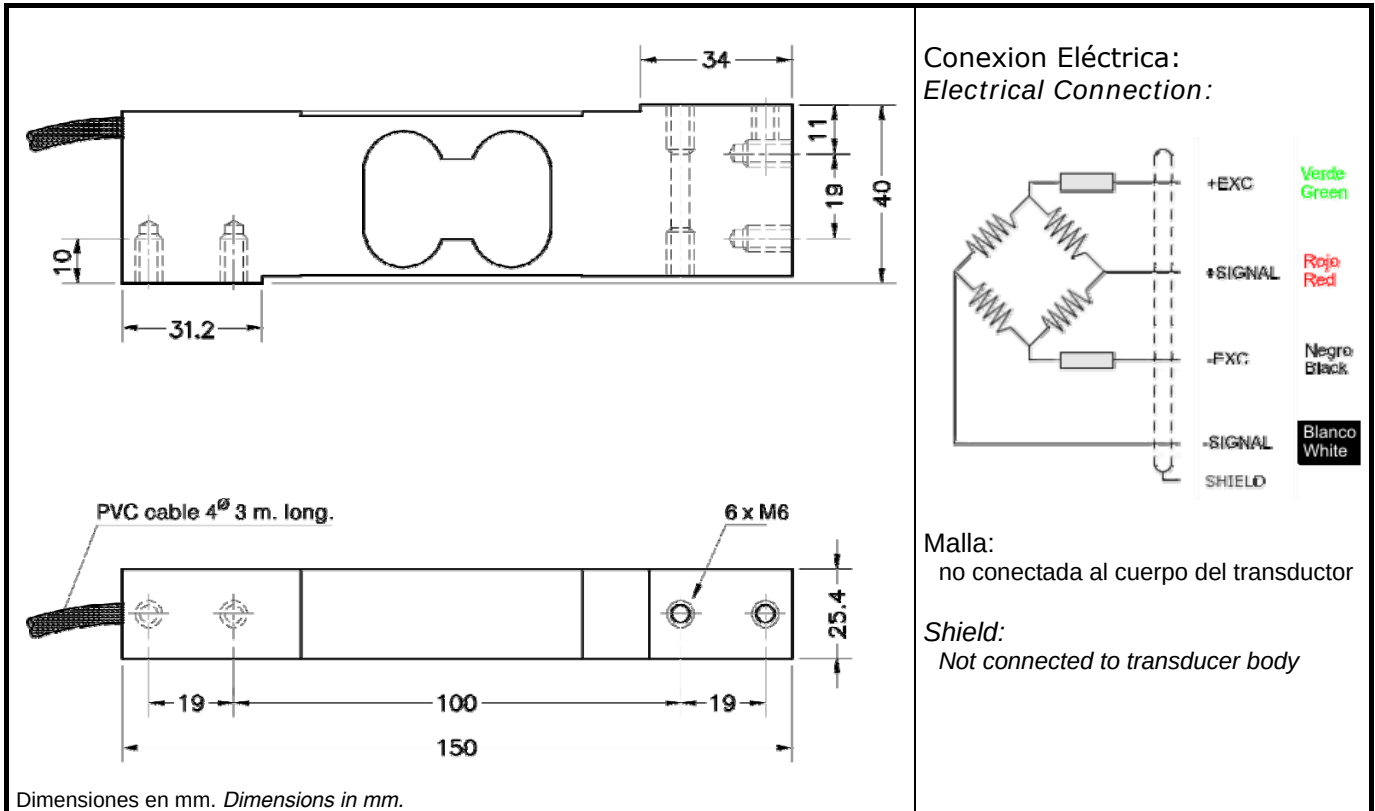
3kg ... 100kg



- Célula de carga de flexión
- Soporte elástico de aluminio
- 3000 divisiones O.I.M.L. R60 clase C
- Protección IP 66 (EN 60529)
- Gran precisión con cargas descentradas
- Aplicaciones:
 - Plataformas monocélula hasta 400 x 400 mm
 - Maquinaria de envasado

- Double bending beam load cell
- Measuring element from aluminum
- 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C
- Protected IP 66 (EN 60529)
- Single point load cell. High accuracy with off-center loads
- Applications:
 - Direct platforms up to 400 x 400 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
251 3 kg	3 kg	3000	0.3 g	4.5 kg	400 x 400	3000 v
251 5 kg	5 kg	3000	0.5 g	7.5 kg	400 x 400	3000 v
251 8 kg	8 kg	3000	0.8 g	12 kg	400 x 400	3000 v
251 10 kg	10 kg	3000	1 g	15 kg	400 x 400	3000 v
251 15 kg	15 kg	3000	1.5 g	22.5 kg	400 x 400	3000 v
251 20 kg	20 kg	3000	2 g	30 kg	400 x 400	3000 v
251 30 kg	30 kg	3000	3 g	45 kg	400 x 400	3000 v
251 50 kg	50 kg	3000	5 g	75 kg	400 x 400	3000 v
251 75 kg	75 kg	3000	7.5 g	112.5 kg	400 x 400	3000 v
251 100 kg	100 kg	3000	10 g	150 kg	400 x 400	3000 v



ESPECIFICACIONES			SPECIFICATIONS
Cargas nominales (Ln)	3-5-8-10-15-20-30-50-75-100	kg	Nominal capacities (Ln)
Clase de precisión	3000	n. OIML	Accuracy class
Carga mínima	0	%Ln	Minimum dead load
Carga de servicio 120	150	%Ln ⁽¹⁾	Service load
Cargas límite	200	%Ln ⁽¹⁾	Safe load limit
Error combinado	< ±0.017	%Sn ⁽²⁾	Total error
Error repetibilidad	< ±0.01	%Sn	Repeatability error
Efecto de la temperatura: en el cero	< ±0.01	%Sn/5°K	Temperature effect: on zero
en la sensibilidad	< ±0.006	%Sn/5°K	on sensitivity
Error de fluencia (30 minutos)	< ±0.016	%Sn	Creep error (30 minutes)
Compensación de temperatura	-10...+40	°C	Temperature compensation
Límites de temperatura	-20...+70	°C	Temperature limits
Sensibilidad nominal (Sn)	2 ±10%	mV/V	Nominal sensitivity (Sn)
Tensión de alimentación nominal	10	V	Nominal input voltage
Tensión de alimentación máxima	15	V	Maximum input voltage
Resistencia de entrada	400 ±20	Ω	Input impedance
Resistencia de salida	350 ±3	Ω	Output impedance
Desequilibrio inicial	< ±2	%Sn	No load output
Resistencia de aislamiento	> 5000	MΩ	Insulation resistance
Deformación máxima (a Ln)	0.3-0.5	mm	Maximum deflection (at Ln)
Peso transporte	0.450	kg	Transport weight

⁽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: No Linealidad e Histéresis / Total error: Non Linearity and Hysteresis