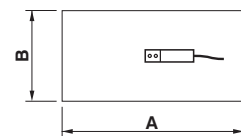
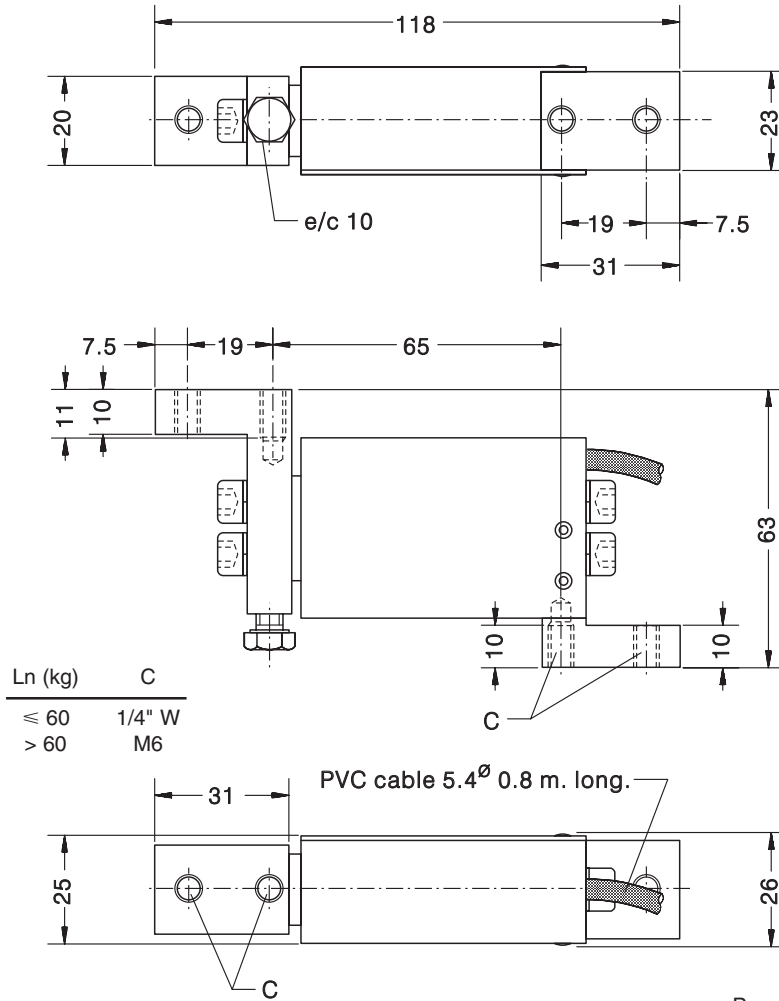


- Célula de carga de flexión
- Soporte elástico de Cobre-Berilio
- 3000/4000 divisiones O.I.M.L. R60 clase C
- Protección contra humedad ambiente hasta 95% (C.N.)
- Gran precisión con cargas descentradas
- Conexión eléctrica a 6 hilos (senses)
- Protección integrada de sobrecargas centradas (debe ser ajustada con 150% Ln)
- Double bending beam load cell
- Measuring element from Beryllium-Copper alloy
- 3000/4000 divisions O.I.M.L. R60 class C
- Protected against humidity up to 95% (N.C.)
- Single point load cell. High accuracy with off-center loads
- 6 wire (sense) electrical connection
- Integrated on-center overload protection (must be adjusted with 150% Ln)

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
120 7.5 kg	7.5 kg	4000	1 g	11 kg	400 x 300	3000 v
120 10 kg	10 kg	4000	1.7 g	15 kg	400 x 400	3000 v
120 15 kg	15 kg	4000	2 g	22.5 kg	400 x 400	3000 v
120 20 kg	20 kg	4000	3.4 g	30 kg	400 x 400	3000 v
120 30 kg	30 kg	4000	5 g	45 kg	400 x 400	3000 v
120 50 kg	50 kg	3000	8.4 g	75 kg	400 x 400	2000 v
120 75 kg	75 kg	3000	10 g	112 kg		
120 100 kg	100 kg	3000	17 g	150 kg		
120 150 kg	150 kg	3000	20 g	225 kg		
120 200 kg	200 kg	3000	34 g	300 kg		
120 250 kg	250 kg	3000	42 g	375 kg		



# MODELO 120

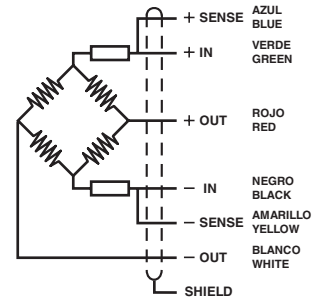


Dimensiones en mm. Dimensions in mm.

Peso - Weight: 250 g (7,5 - 20 kg)  
400 g (30 - 60 kg)  
460 g (75 - 250 kg)

ESPECIFICACIONES			SPECIFICATIONS
Cargas nominales (Ln)	7.5-10-15-20-30-50-75-100-150-200-250	kg	Nominal capacities (Ln)
Clase de precisión	3000/4000	n. OIML	Accuracy class
Carga mínima	0	%Ln	Minimum dead load
Carga de servicio	150	%Ln (1)	Service load
Cargas límite	150	%Ln (1) (2)	Safe load limit
Error combinado	< ±0.013	%Sn (3)	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)	< ±0.012	%Sn	Creep error (30 minutes)
Compensación de temperatura	-10...+40	°C	Temperature compensation
Límites de temperatura	-20...+50	°C	Temperature limits
Sensibilidad nominal (Sn)	2 ±10%	mV/V (4)	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)	0.2-0.4	mm	Maximum deflection (at Ln)

## CONEXION ELECTRICA ELECTRICAL CONNECTION:



«SENSES»: 2 hilos adicionales, para mantener constante la alimentación en la célula, con una instrumentación adecuada. Utilizar especialmente para cables largos y amplio margen de temperatura.  
PANTALLA: No conectada al cuerpo del transductor.

«SENSES»: 2 additional wires to maintain a constant voltage supply at the load cell when used with proper instrumentation. Use specially when long wires and wide temperature range.  
SHIELD: Not connected to transducer body.

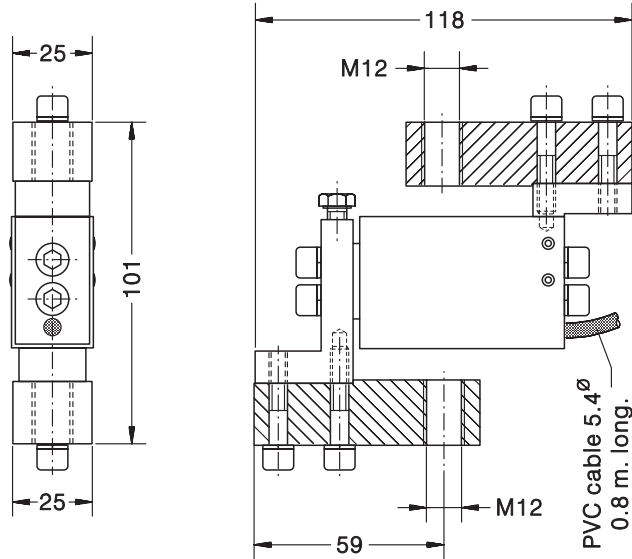
- (1) En carga centrada sobre la célula. No para cargas excéntricas  
Only central loads on the load cell. Not for off-center loads
- (2) 200%Ln para 7.5 kg a 75 kg / 200%Ln for 7.5 kg to 75 kg
- (3) Error combinado: No Linealidad e Histéresis / Total error: Non Linearity and Hysteresis
- (4) 2 ±0.1% mV/V Opcional / Optional

## ACCESORIOS PARA TRACCION PARA MOD. 120

## TENSION ACCESSORIES FOR MOD. 120

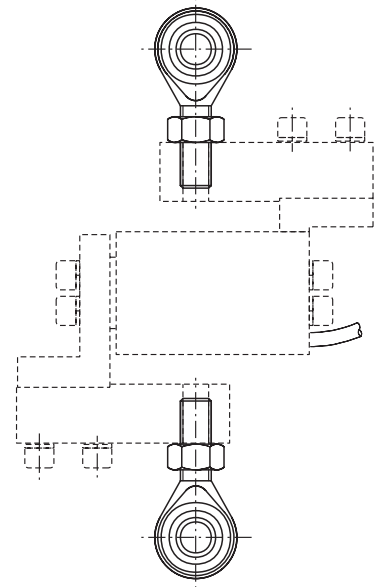
Acc. **12901** (75...250 kg)

Acc. **12902** (7,5...60 kg)

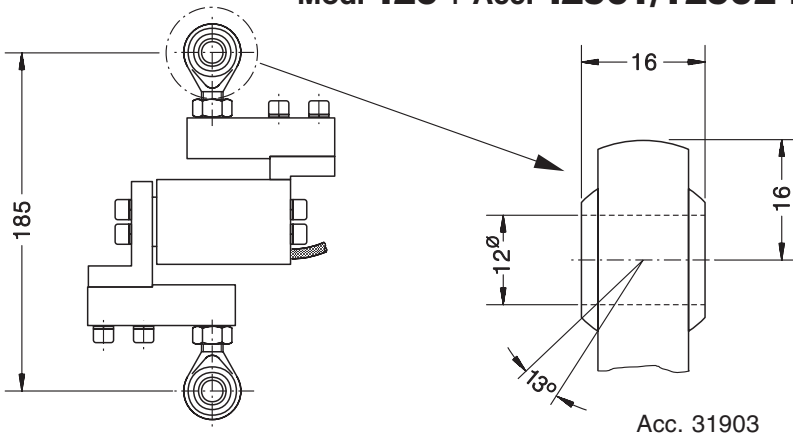


Dimensiones en mm. Dimensions in mm.

Acc. **31903**



Mod. **120** + Acc. **12901/12902** + Acc. **31903**



Acc. 31903

Para conseguir la máxima precisión, recomendamos el montaje con rótulas, que suministramos opcionalmente (ACC. 31903)

To get the maximum accuracy we recommend the use of the rod ends that we optionally supply (ACC. 31903)

**IMPORTANTE:**

Para evitar que el peso del cable afecte a la medición, la célula con este accesorio debe montarse según el dibujo, invirtiendo la polaridad del conexionado según el nuevo esquema de conexiones eléctricas.

**IMPORTANT:**

To avoid that measurement be affected by the weight of the cable, load cell and accessory must be mounted according the drawing and changing polarity of connections according the new scheme.

