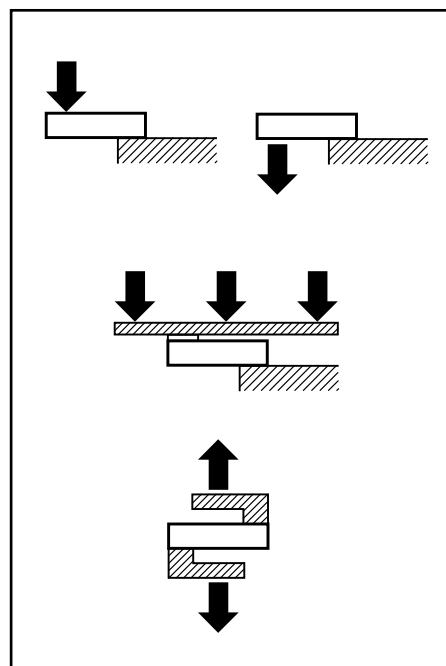


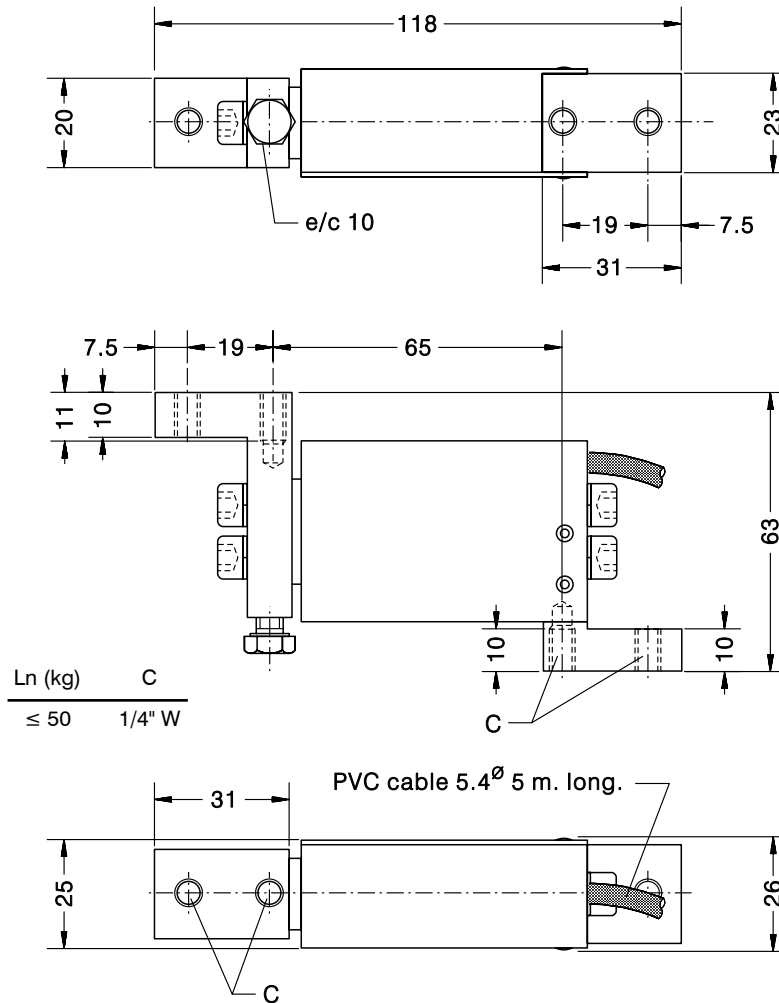


- Célula de carga de flexión
- Soporte elástico de Cobre-Berilio
- 4000 divisiones OIML R60 clase C \*
- Protección contra humedad ambiente hasta 95% (C.N.)
- Gran precisión con cargas descentradas
- Conexión eléctrica a 6 hilos (senses)
- Protección integrada de sobrecargas centradas (debe ser ajustada con 150% Ln)

- Double bending beam load cell
- Measuring element from Beryllium-Copper alloy
- 4000 divisions OIML R60 class C \*
- Protected against humidity up to 95% (N.C.)
- Single point load cell. High accuracy with off-center loads
- 6 wire (senses) electrical connection
- Integrated on-center overload protection (must be adjusted with 150% Ln)

| Modelo<br>Model | Carga nominal<br>Nominal capacity<br>Ln | Clase de precisión<br>Accuracy class<br>* n. OIML | División mínima<br>Minimum division<br>vmin | Carga de servicio<br>Service load<br>150 % Ln | Plataforma<br>Platform<br>A x B mm | Precisión<br>Accuracy<br>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                          |

# **MODELO 120**



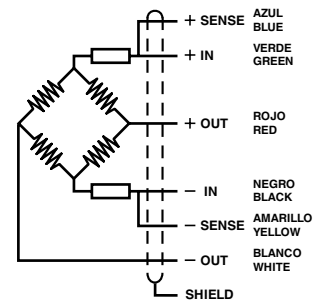
Dimensiones en mm. *Dimensions in mm.*

Peso transporte - *Transport weight*:  $\begin{cases} 0.45 \text{ kg (7.5 - 20 kg)} \\ 0.6 \text{ kg (30 - 50 kg)} \end{cases}$

| ESPECIFICACIONES                        |                    |          | SPECIFICATIONS                 |
|-----------------------------------------|--------------------|----------|--------------------------------|
| Cargas nominales (Ln)                   | 7.5-10-15-20-30-50 | 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                           | 200                | %Ln (1)  | Safe load limit                |
| Error combinado                         | < ±0.013           | %Sn (2)  | Total error                    |
| Error repetibilidad                     | < ±0.01            | %Sn      | Repeatability error            |
| Efecto de la temperatura:<br>en el cero | < ±0.01            | %Sn/5 °C | Temperature effect:<br>on zero |
| en la sensibilidad                      | < ±0.006           | %Sn/5 °C | 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 (3) | 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)     |

- (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
- (3) 2 ±0.1% mV/V Opcional / Optional

## **CONEXIÓN ELÉCTRICA** **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.