

Célula de carga a cortadura
Shear beam load cell



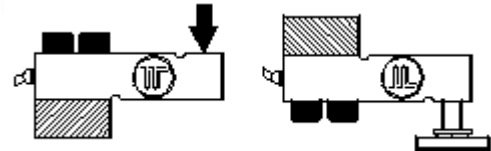
OIML Certificate No. R60/2000-ES1- 04.01

3000 divisiones O.I.M.L. R60 clase C
3000 divisions O.I.M.L. R60 class C

Soporte elástico de acero inoxidable
Measuring element from stainless steel

Sellado hermético mediante microplasma
Hermetically sealed microplasma welding

Estanqueidad IP68 (DIN 40050)
Protected IP68 (DIN 40050)



DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

| Modelo Model | Carga nominal Nominal load Ln | Clase de precisión Accuracy class n. OIML | Mínima división Minimum division vmin | Carga de servicio Service load 150% Ln | Carga límite Safe load 200 % Ln |
|-----------------|-------------------------------------|---|---|--|---------------------------------------|
| TCC-4/500 | 500 Kg | 3000 | 55.5 g | 750 Kg | 1000 Kg |
| TCC-4/750 | 750 Kg | 3000 | 83.3 g | 1125 Kg | 1500 Kg |
| TCC-4/1000 | 1000 Kg | 3000 | 111.1 g | 1500 Kg | 2000 Kg |
| TCC-4/1500 | 1500 Kg | 3000 | 166.6 g | 2250 Kg | 3000 Kg |
| TCC-4/2000 | 2000 Kg | 3000 | 222.2 g | 3000 Kg | 4000 Kg |

ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

Carga nominal : 500 – 750 – 1000

Nominal load (N.L.) **1500 – 2000 Kg**

Número máximo divisiones: 3000

No. of scale intervals maximum

Sensibilidad nominal: 2mV/V

Nominal sensitivity

Tolerancia de la sensibilidad: +/- 0.1% (N.L.)

Sensitivity tolerance

Deriva térmica sensibilidad (-10...+40°C): <+/-0.001%/°C

Temperature effect on sensitivity

Deriva térmica del cero (-10...+50°C): <+/-0.002%/°C

Temperature effect on zero

Error máximo combinado: <+/- 0.02 (N.L.)

Maximum combined error

Creep en 30' a 20°C: +/- 0.02%

Creep over

Resistencia de entrada: 386 +/-5Ω

Input resistance

Resistencia de salida : 350 +/-5Ω

Output resistance

Rango de alimentación: 5..12 V

Range of excitation

Temperatura de trabajo:-10 a +50°C

Service temperature range

Carga máxima : 150% (N.L.)

Limit load

Carga de rotura: > 200 % (N.L.)

Breaking load

Longitud del cable : 4 m

Cable length

Conexión eléctrica a 6 hilos (sense)

6 wire (sense) electrical connection

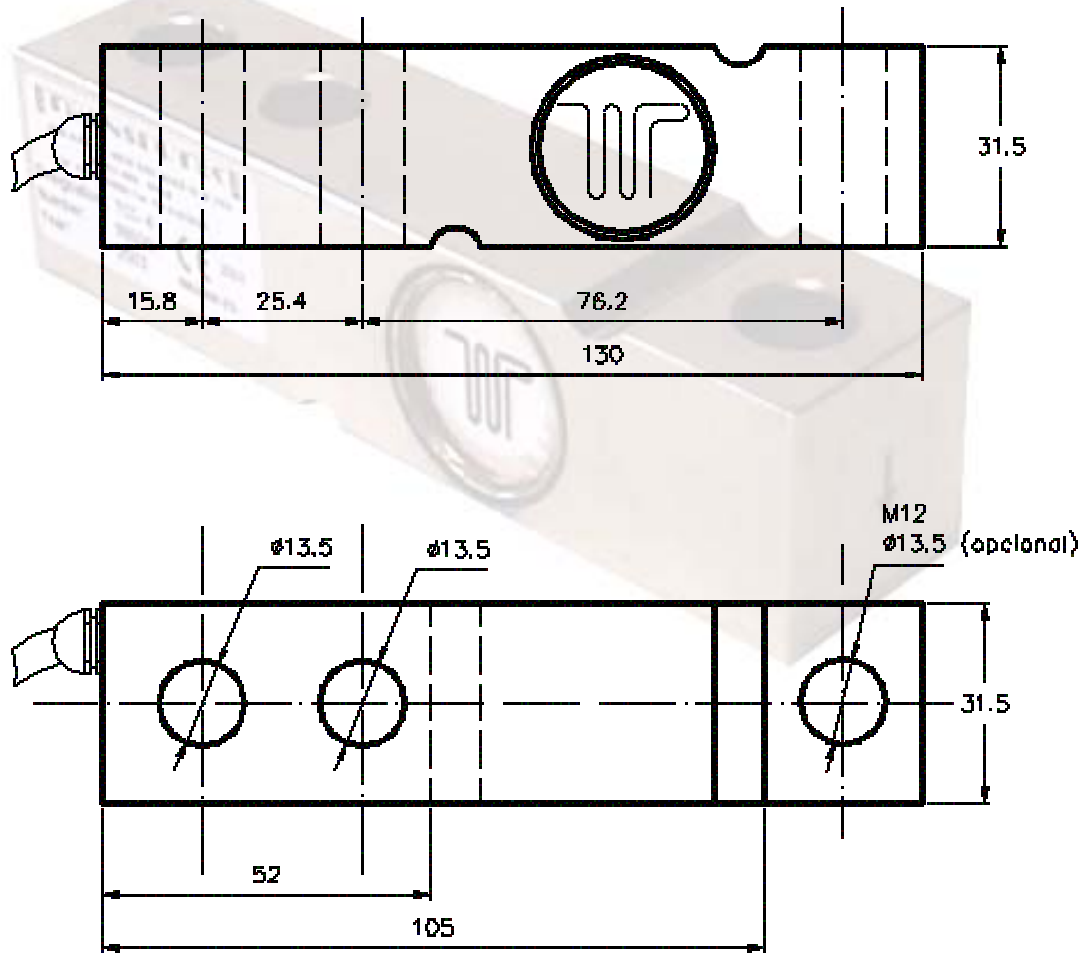
contact us ✉

t r a n s d u t e c , s . a .

cl. joan miro 11 08930 Sant Adrià de Besos (Barcelona – Spain)

telf. 0034 93 3810004 fax. 0034 93 4620599

www.transdutec.com e-mail: transdutec@transdutec.com



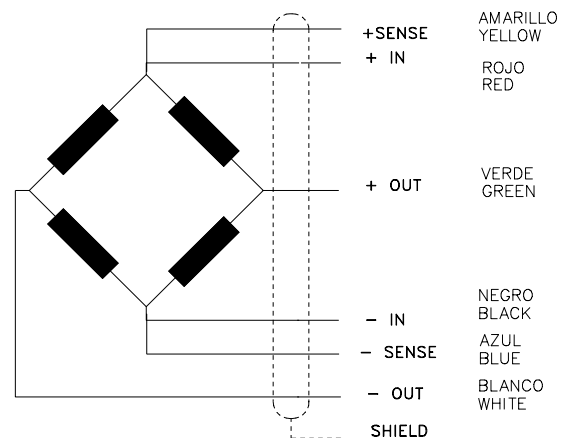
CONEXIÓN ELÉCTRICA/ ELECTRICAL CONNECTION

"SENSES": 2 hilos adicionales, para mantener constante la alimentación de la célula de carga con una instrumentación adecuada.

PANTALLA: No conectada al cuerpo del transductor.

"SENSES": 2 additional wires to maintain a constant voltage supply at the load cell when used with a proper instrumentation.

SHIELD: Not connected to the transducer body



contact us ✉

t r a n s d u t e c , s . a .

cl. joan miro 11 08930 Sant Adrià de Besos (Barcelona – Spain)

telf. 0034 93 3810004 fax. 0034 93 4620599

www.transdutec.com e-mail: transdutec@transdutec.com