

**Célula de carga a flexión**  
Bending beam load cell



**3000d OIML Certificate No.R60/1991-GB-97.03**  
**6000d OIML Certificate No.R60/1991-ES-99.02**

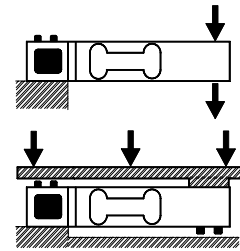
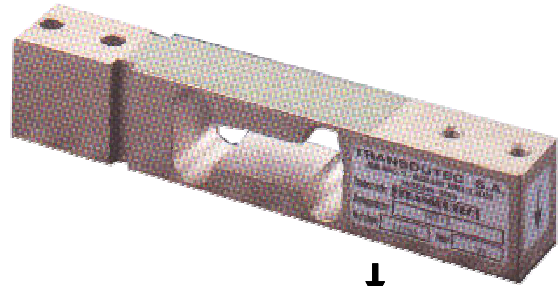
**3000 y 6000 divisiones O.I.M.L. R60 clase C**  
3000 and 6000 divisions O.I.M.L. R60 class C

**Montaje directo en plataforma**  
Direct platform mounting

**Gran precisión con cargas descentradas**  
High accuracy with off-center loads

**Bajo perfil.**  
Low perfil

**Protección contra humedad ambiente 95% (C.N.)**  
Protected against humidity up to 95% (N.C.)



### 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	Plataforma Platform A x B mm
TPF-1/5	5 Kg	3000	0.65 g	7.5 Kg	400 x 300
TPF-1/10	10 Kg	3000	1.3 g	13.5 Kg	300 x 400
TPF-1/15	15 Kg	3000	1.95 g	22.5 Kg	400 x 400
TPF-1/20	20 Kg	3000	2.6 g	30 Kg	400 x 400
TPF-1/25	25 Kg	3000	3.2 g	37.5 Kg	400 x 400
TPF-1/30	30 Kg	3000	3.9 g	45 Kg	400 x 400
TPF1-6D	18-20-25-30-35-40Kg	6000	Ln / 11500 g	150% Ln	

No para cargas excéntricas.  
Not for off-center loads

### ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

**Carga nominal : 5 -10-15-20-25-30-35-40 Kg**  
Nominal load (N.L.)

**Número máximo divisiones: 3000 - 6000**  
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 +/-5 Ω**  
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 : 2 m**  
Cable length

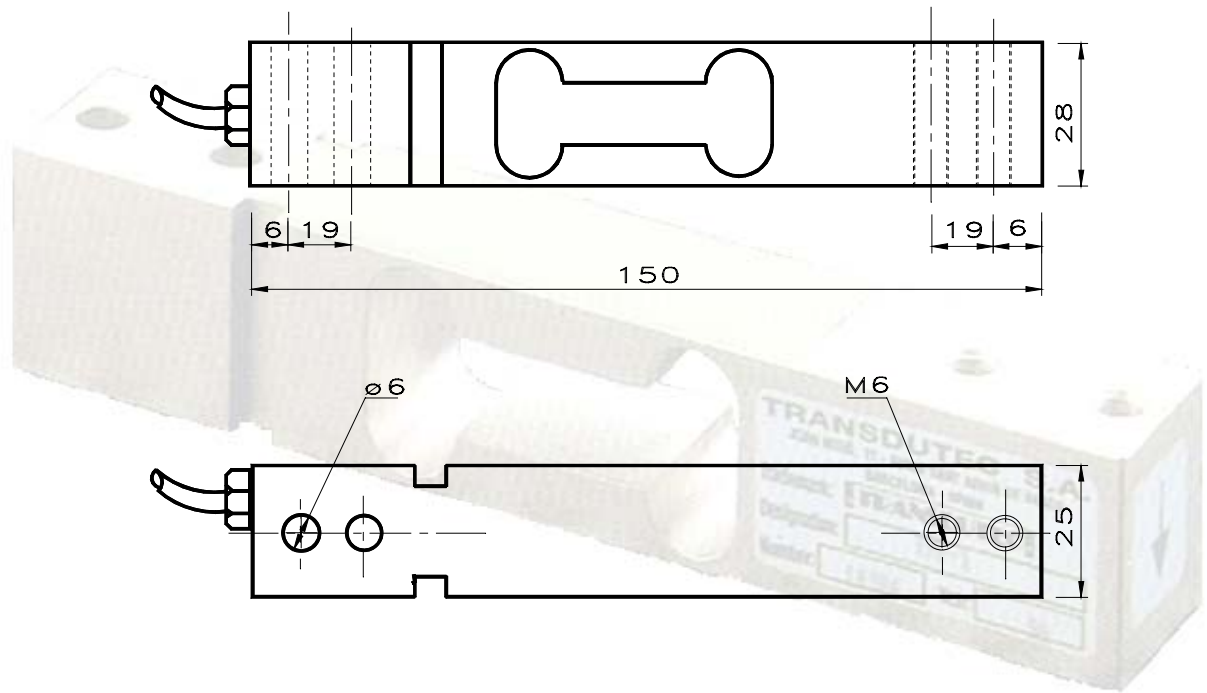
contact us

**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

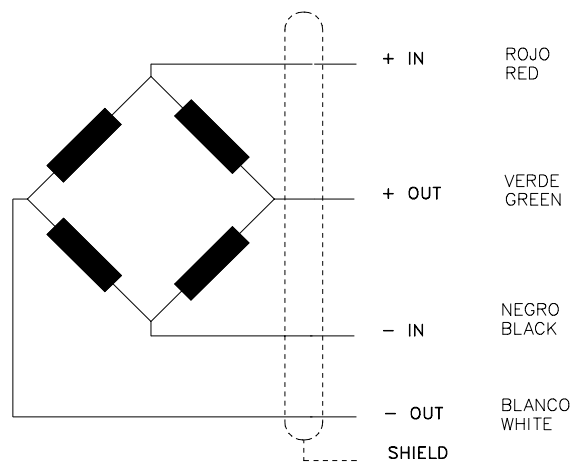
www.transdutec.com e-mail: transdutec@transdutec.com



**CONEXIÓN ELÉCTRICA/ ELECTRICAL CONNECTION**

*PANTALLA: No conectada al cuerpo del transductor.*

*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