

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

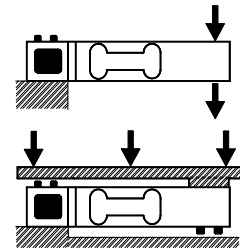
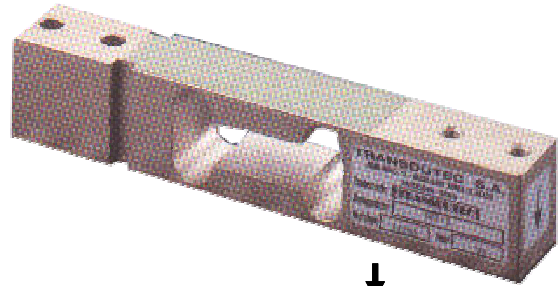
3000 y 6000 divisiones O.I.M.L. R60 clase C
3000 and 6000 divisions O.I.M.L. R60 class C

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

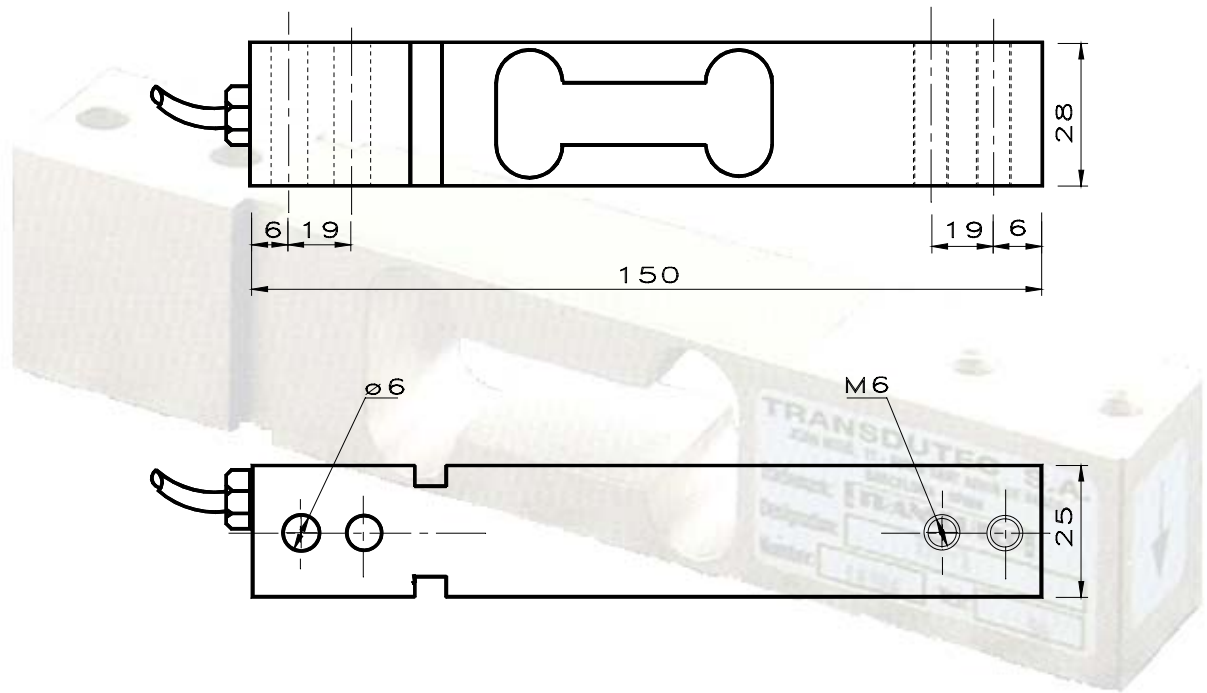
contact us

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

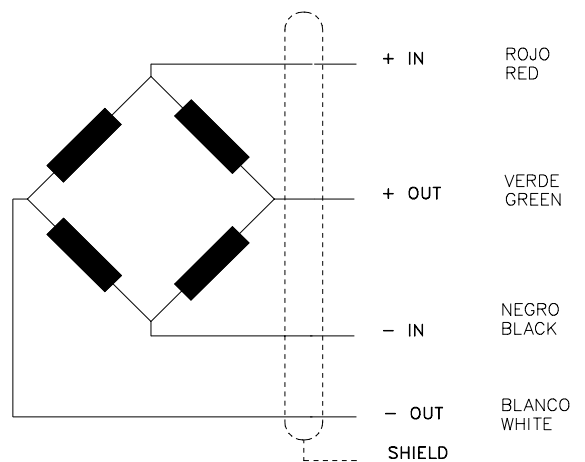
www.transdutec.com e-mail: transdutec@transdutec.com



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