

Célula de carga a flexión

Bending beam load cell

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

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

Montaje directo en plataforma

Direct platform mounting

Gran precisión con cargas descentradas

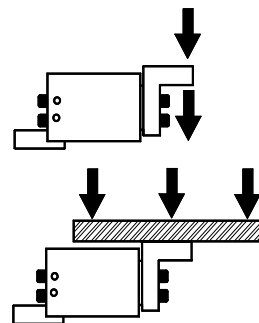
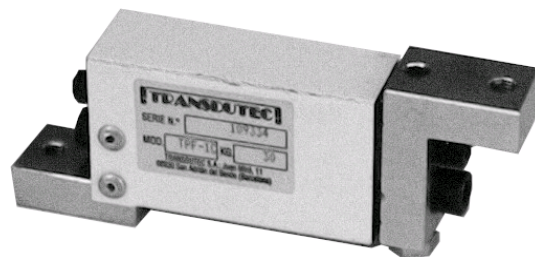
High accuracy with off-center loads

Protección contra sobrecargas centradas

Integrated on-center overload protection

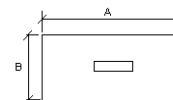
Protección contra humedad ambiente 95% (C.N.)

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-1C/5	5 Kg	3000	0.9 g	9 Kg	400 x 300
TPF-1C/10	7.5 Kg	3000	1 g	13.5 Kg	300 x 400
TPF-1C/15	18 Kg	3000	2 g	22.5 Kg	400 x 400
TPF-1C/20	25 Kg	3000	3.5 g	30 Kg	
TPF-1C/30	30 Kg	3000	5 g	45 Kg	



ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

Carga nominal : 5 - 7.5 - 18 - 25 - 30 Kg

Nominal load (N.L.)

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 +/-5 Ω

Input resistance

Resistencia de salida : 350 +/-5 Ω

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

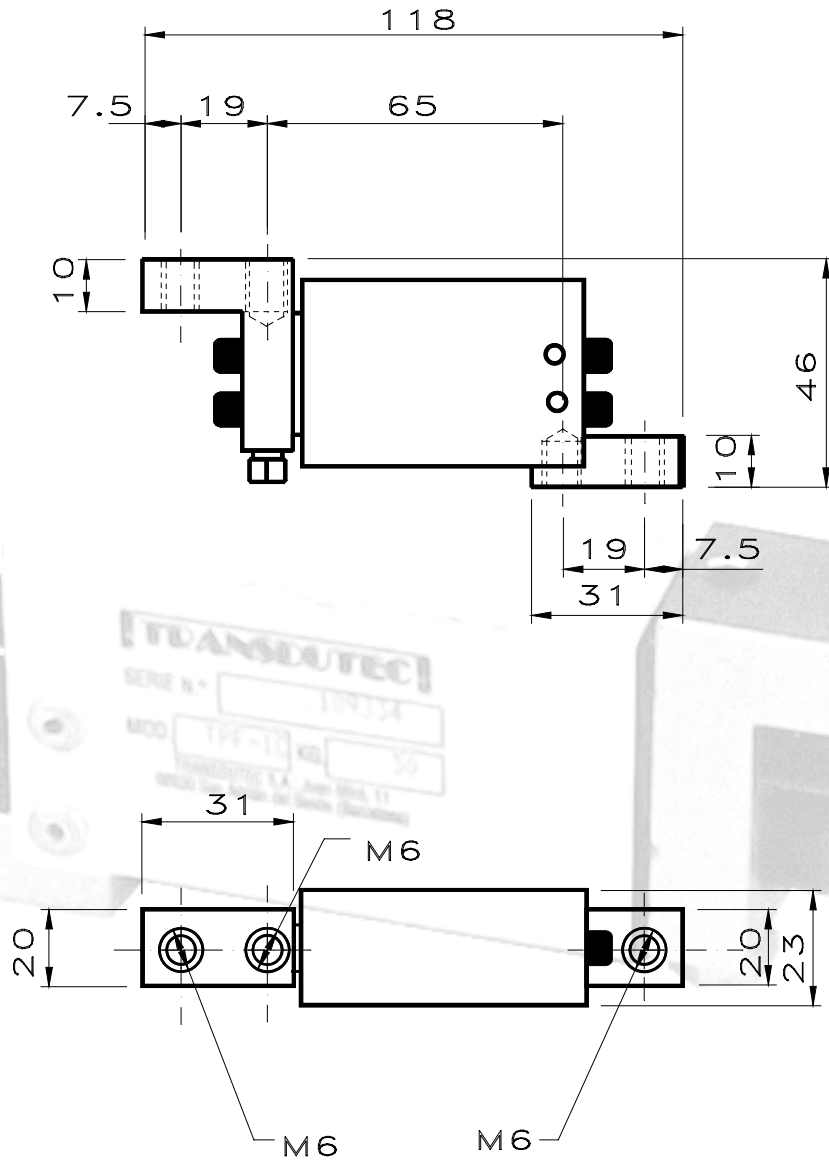
contact us

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

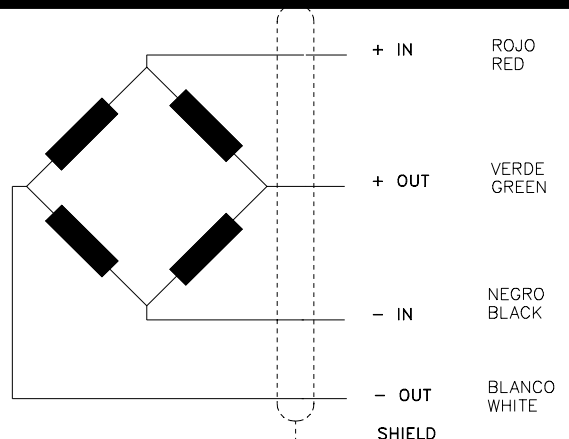
www.transdutec.com e-mail: transdutec@transdutec.com



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