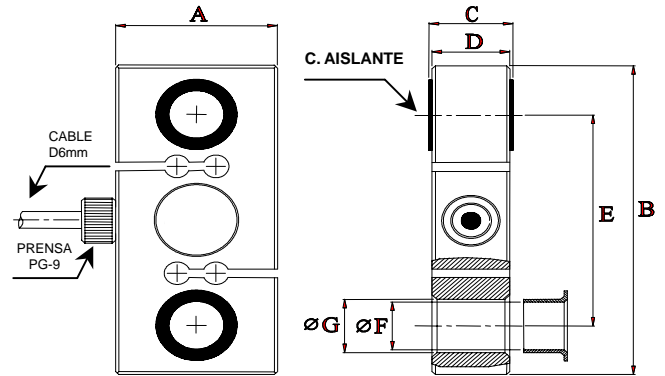


Células de carga modelo CT (tracción)
Load cells model CT (traction)

750kg. - 50 t.

TIPO DC



Dimensiones en mm/Dimensions in mm.

Peso - Weight :

Capacidades / Capacities	A	B	C	D	E	F	G	Lona Cable
750 / 1000 / 1500 kg.	50	110	26	24	75	17	19	4m.
2000 / 3000 kg.	60	140	32	30	90	23	25	4m.
5000 kg.	70	180	38	34	120	26	30	4m.
7.5 / 10 t.	100	220	-	48	130	-	45	5m.
15 / 20 / 25 t. DC	125	250	-	68	155	-	53	8m.
30 / 35 t. DC	130	290	-	78	175	-	59	8m.
50 t. DC	150	330	-	90	195	-	72	8m.

Especificaciones Técnicas/Technical Characteristic

Sensibilidad / Sensibility.....	2(mV/V)
Tolerancia ajuste sensibilidad Tolerance adjusts sensibility	0.1%
Tensión de excitación Bridge excitation voltage.....	5..10V(max.15V)
Tolerancia de ajuste del cero Tolerance adjust on zero.....	1% F.Escala
No linealidad / Non linearity.....	<0.015 % F.E.
No repetibilidad / Non repeatability.....	<0.015 % F.E.
Error combinado / Combined error	<0.03 % F.E.
Histéresis / Hysteresis	<0.02 % F.E.
Fluencia en 30 minutos / Creep in 30 min	<0.020 % F.E.
Efecto de la temp. sobre la sensibilidad / Temp. effect on sensibility.....	<0.0015 % / °C
Efecto de la temp. sobre la señal de cero / Temp. effect on zero.....	<0.0023 % / °C
Margen de temp. compensado / Compensated margin in of temp.	-10° y +40 °C
Resistencia de entrada / Input resistance	380 ±10
Resistencia de salida / Output resistance.....	350 ± 0.4%
Resistencia de aislamiento....(V.Test =100V) / Insulation resistance.....	>5.000 10 ⁶
Máxima carga de trabajo / Maximum workload	150 % F.E.
Límite de carga sin pérdida de características / Load limit without lost of characteristic.....	200 % F.E.
Carga de rotura / Break load.....	300 % F.E.
Deformación máxima / Maximum deformation	<0,5 mm. F.E.
Cable / Cable.....	Flexible 4x0,25mm2
Protección / Protection	IP 67

Tipo DC / DC Type

Tensión de excitación/ Tension of excitation	5..24V(max.35V)
Resistencia de entrada/ Input resistance.....	760 ±20
Resistencia de salida/ Output resistance.....	700 ± 2
Carga de rotura / Break load.....	500% F.E.

Conexión 4 hilos / 4 Threads connection

Excitación/Excitation +.....	Rojo / Red
Excitación/Excitation -	Negro / Black
Señal/Signal +.....	Verde / Green
Señal/Signal -.....	Blanco / White

Conexión 6 hilos / 6 Threads connection

Sense +	Amarillo / Yellow
Sense -	Azul / Blue

! Células de carga especialmente diseñadas para trabajar a tracción con elemento sensor a cortadura.

! Utilización con grilletes.

! Equipadas con casquillos aislantes de alta resistencia mecánica (750-5000 kg).

! Mayor resistencia a la rotura en las células de doble cortadura tipo DC.

! Construcción en acero aleado.

! Tratamiento anticorrosión de níquel químico.

Load cells specially designed to work to traction with sensor element to cut.

Utilization with shackles.

Equipped with insulating cases of high mechanical resistance (750 -5000 kg.)

High resistance in the load cells break of double cut type DC.

Construction in alloy steel.

Anticorrosion treatment of chemical nickel