

— MODELO —

# CFC



**Sensortronic®**

Célula de carga de alta capacidad diseñada para trabajar a **flexión** con elemento sensor a cortadura. Permite ser instalada en condiciones ambientales duras debido a su alto grado de hermeticidad.

Soporte elástico: **acero aleado/inoxidable.**

Sensor de elevada precisión:

3.000 divisiones **Clase III.**

Alto grado de protección contra la humedad: **IP-67.**

Capacidades: **2.000, 3.000, 5.000, 7.500 y 10.000** Kg.

Aplicaciones: Básculas, tolvas y depósitos.



## — DATOS TÉCNICOS —

Capacidades (F.E.)	2.000 / 3.000 / 5.000 / 7.500 / 10.000 Kg
Peso del Sensor	2,9 / 5,2 Kg
Deformación a F.E.	< 0,4 mm
Tensión de Excitación	10 Vcc
Ajuste de la Sensibilidad	2 mV/V ± 0,1%
Error Combinado	< 0,02% F.E.
Repetibilidad	0,02% F.E.
Fluencia	< 0,03% F.E.
Efecto de la Tª sobre la Sensibilidad	< ± 0,0015% °C
Deriva Térmica del Cero	< ± 0,002% F.E.
Desviación del Cero	< 1% F.E.
Impedancia de Aislamiento	> 5.000 MΩ
Impedancia de Entrada	375 ± 10 Ω
Impedancia de Salida	350 ± 10 Ω
Temperatura de Funcionamiento	-10 °C a 50 °C
Carga Máxima	150 F.E.
Carga Límite	200 F.E.
Cable	8 m (Std); 4 Hilos; Apantallado; Cubierta PVC

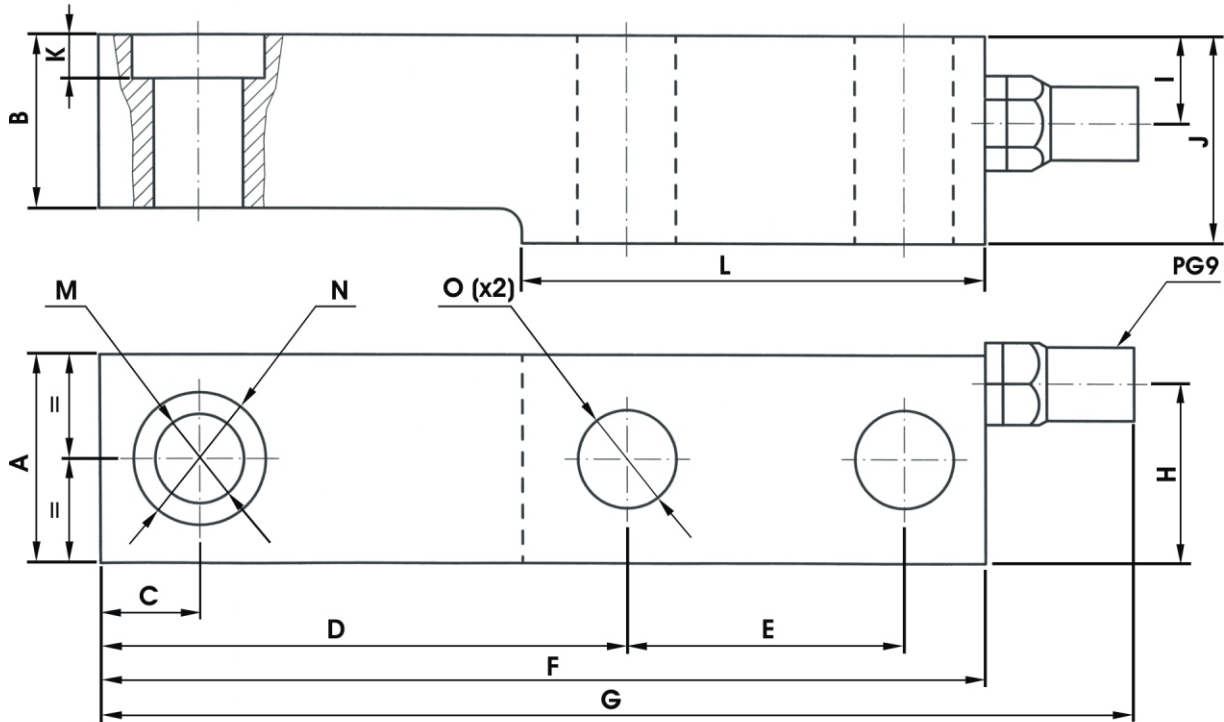
MODELO



# CFC

Sensortronic®

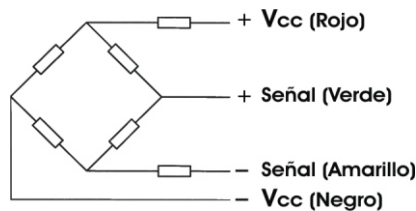
DIMENSIONES



Medidas en milímetros

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
2.000 Kg	48	40	23	121	63.5	203	238	41.5	20	48	14	106	36.5	20.5	20
3.000 Kg	48	40	23	121	63.5	203	238	41.5	20	48	14	106	36.5	20.5	20
5.000 Kg	48	40	23	121	63.5	203	238	41.5	20	48	14	106	36.5	20.5	20
7.500 Kg	60	60.5	32	172	82.5	280	315	53.5	32	63.5	20.5	140	51	32.5	27
10.000 Kg	60	60.5	32	172	82.5	280	315	53.5	32	63.5	20.5	140	51	32.5	27

**DIAGRAMA  
ESQUEMÁTICO  
DE LOS CABLES:**



# SENSORTRONIC

C/ Otoño, 23 - Pol. Industrial "Las Monjas"  
Torrejón de Ardoz - 28850 - MADRID (ESPAÑA)  
Tel: +34 91 660 03 47 - Fax: +34 91 660 04 73  
[www.sensortronic.es](http://www.sensortronic.es) - [info@sensortronic.es](mailto:info@sensortronic.es)