

Célula de carga destinada al pesaje de cargas en grandes ganchos



CTDC Célula de carga a tracción

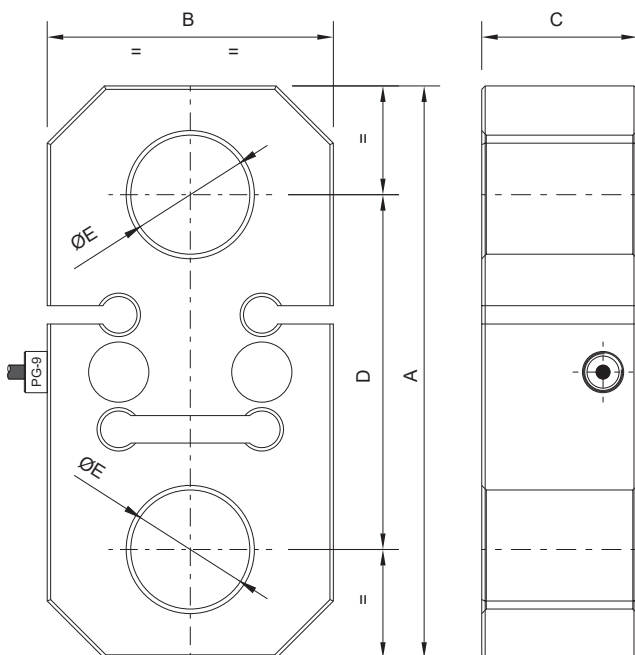
La célula de carga CTDC se aplica en grúas y en procesos industriales, para limitación de cargas en grandes ganchos. Sus distintas cargas nominales abarcan desde 10 a 50 toneladas.

Esta célula esta fabricada con elemento de sensor a doble cortadura. Sus características específicas hacen de esta célula una solución óptima para entornos industriales con una protección completa contra el contacto o contra la penetración del polvo así como la penetración de agua sumergiéndolo, IP67.

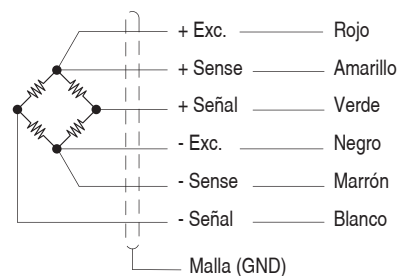
Especificaciones

Parámetros	Unidades	Especificaciones	
Modelo	-	CTDC	
Carga Nominal (C.N.)	t	10 / 12 / 15 / 20 / 25 / 35 / 50	
Sensibilidad Nominal (S.N.)	mV/V	2.0 ± 0.1%	
Tolerancia de ajuste a cero	%S.N.	1.5	
Máxima tensión de excitación	V	12	
Error de histéresis	%S.N.	0.027	
Creep, en 30 minutos	%S.N.	0.02	
Máximo error de linealidad	%S.N.	0.022	
Rango de temperatura	Compensado	-10 ... +40 (+14 ... +104)	
	Operación	-20 ... +60 (-4 ... +140)	
	Almacenamiento	-20 ... +70 (-4 ... +158)	
Efecto de la temperatura sobre la sensibilidad	%S.N.	± 0.023	
Efecto de la temperatura sobre el cero	%S.N.	± 0.019	
Min. Resistencia de aislamiento (V.Test = 100V)	GΩ	4	
Resistencia de entrada	Ω	760 ± 20	
Resistencia de salida	Ω	700 ± 2	
Límite de carga	Máxima	150	
	Sin perder características	180	
	Rotura	300	
Cable	Tipo	-	6 x 0.25 mm ² Ø6
	Longitud estándar	m	8
	Material	-	Poliuretano (PU)
Célula	Material	-	Acero aleado
	Tratamiento	-	Niquelado
Protección	-	IP67	
Forma de trabajo	-	Tracción	

Esquema de dimensiones (mm) y diagrama de conexionado



C.N. (t)	10 / 12	15 / 20	25	35 / 50
A	220	250	290	330
B	110	125	125	150
C	48	68	78	90
D	130	155	175	195
ØE	45	52	58	72



Referencia del producto



Ref.	Carga Nominal (t)	Modelo
007283	10	CTDC
002066	12	
003964	15	
002966	20	
001918	25	
001909	35	
008421	50	

Otros formatos consultar al departamento de ventas.

Para más información

www.dinacell.com

Dinacell Electrónica S.L.
 Pol. Ind. Santa Ana C/ El Torno N°8
 CP 28522 Rivas Vaciamadrid, Madrid, ESPAÑA
 Tel. (+34) 913 001 435
 Fax. (+34) 913 001 645

Ref. documento: D1125-01
Fecha de publicación: 07/09/2020

Empresa certificada en



PYME INNOVADORA

