

Sensor zum Wiegen von Lasten an großen Haken



CTDC Traktionssensor

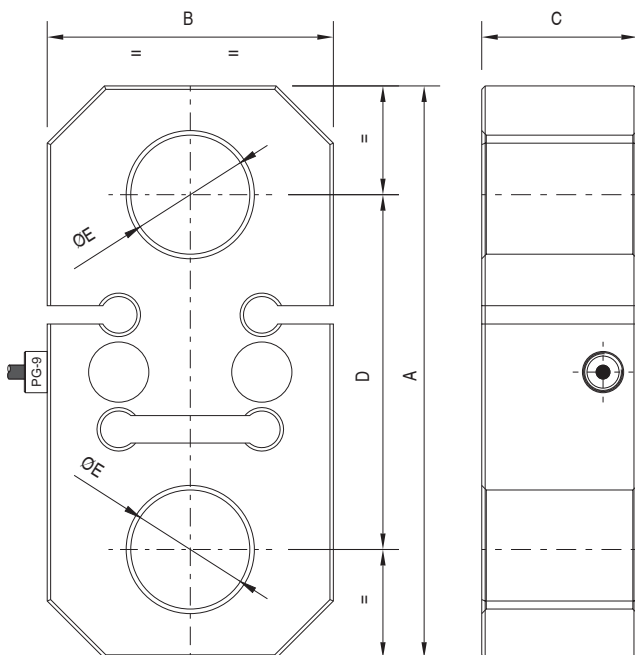
Der CTDC Sensor wird bei Kränen und industriellen Prozessen zur Lastbegrenzung an großen Haken eingesetzt. Die unterschiedlichen Nennlasten reichen von 10 bis 50 Tonnen.

Dieser Sensor besteht aus doppelscherensensorischen Elementen. Seine spezifischen Eigenschaften machen diesen Sensor zu einer optimalen Lösung für industrielle Umgebungen mit vollständigem Schutz vor Kontakt, Staubdurchdringung sowie Wasserdurchdringung beim Eintauchen, IP67.

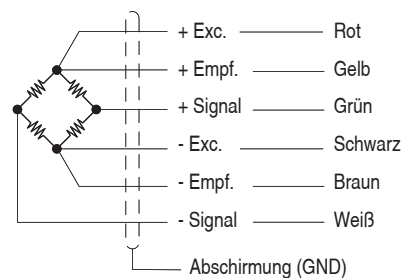
Eigenschaften

Parameter	Einheiten	Eigenschaften	
Modell	-	CTDC	
Nennlast (NI)	t	10 / 12 / 15 / 20 / 25 / 35 / 50	
Nominale Sensibilität (N.S.)	mV/V	2.0 ± 0.1%	
Null-Anpassungstoleranz	%N.S.	1.5	
Maximale Erregerspannung	V	12	
Hysteresisfehler	%N.S.	0.027	
Kriechfehler (30 min)	%N.S.	0.02	
Maximaler Linearitätsfehler	%N.S.	0.022	
Temperaturbereich	Kompensiert	-10 ... +40 (+14 ... +104)	
	Betrieb	-20 ... +60 (-4 ... +140)	
	Speicher	-20 ... +70 (-4 ... +158)	
Temperatureffekt auf die Sensibilität	%N.S.	± 0.023	
Temperatureffekt auf Null	%N.S.	± 0.019	
Min. Isolationswiderstand (V.Test s 100V)	GΩ	4	
Eingangswiderstand	Ω	760 ± 20	
Ausgangswiderstand	Ω	700 ± 2	
Belastungsgrenze	Sichere Belastungsgrenze	150	
	Ohne Eigenschaftenverlust	180	
	Bruchlast	300	
Kabel	Typ	-	
	Standardlänge	m	6 x 0.25 mm ² Ø6
	Material	-	8
Sensor	Material	-	Polyurethan (PU)
	Oberflächenbehandlung	-	Legierter Stahl
Schutzklasse	-	Vernickelt	
Arbeitsweise	-	IP67	
	-	Traktion	

Maßzeichnung (mm) und Anschlussplan



NI (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



Produktreferenz



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

Für Anpassungen wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung.

Für mehr Information

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

Dokument Ref: D1830-01
Datum der Veröffentlichung: 02/12/2021

Zertifiziertes Unternehmen



PYMEINNOVADORA

