

Sensoren für industrielle Anwendungen



CTC Traktions und Kompressionssensor

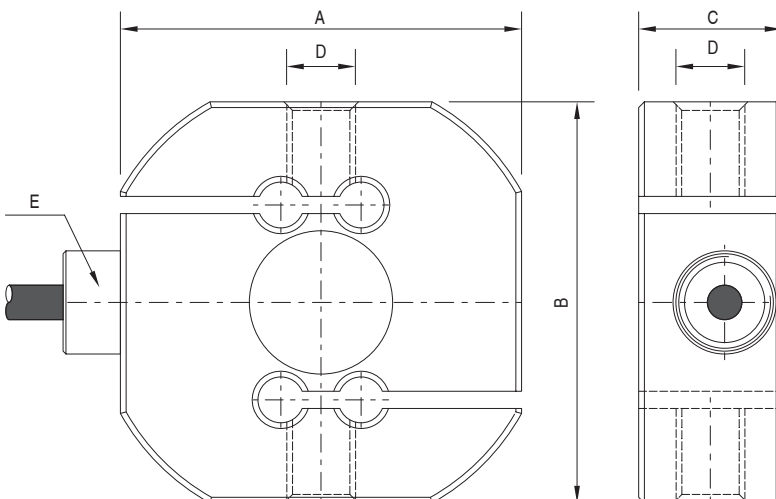
Der CTC ist ein universal Sensor. Seine spezifischen Eigenschaften machen diesen Sensor zu einer optimalen Lösung für industrielle Umgebungen mit IP67 Schutz vor Kontakt, Staub oder Wasserdurchdringung.

Diese Sensoren können sowohl Traktion als auch mit Kompression arbeiten, was es einfacher macht, sich an jeden Wägebedarf anzupassen. Beispiele für CTC Anwendungen sind das Wiegen in Betonwerken, Haken, Pressen...

Eigenschaften

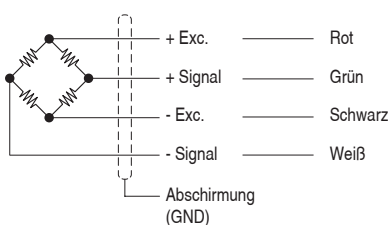
Parameter	Einheiten	Eigenschaften	
Modell	-	CTC	
Nennlast (NI)	kg	15 ... 75	75 ... 5000
Nominale Sensibilität (N.S.)	mV/V	2.0 ± 0.1%	
Null-Anpassungstoleranz	%N.S.	1.5	
Maximale Erregerspannung	V	12	
Hyteresisfehler	%N.S.	0.023	
Kriechfehler (30 min)	%N.S.	0.019	
Maximaler Linearitätsfehler	%N.S.	0.021	
Temperaturbereich	Kompensiert	°C (°F)	-10 ... +40 (+14 ... +104)
	Betrieb		-20 ... +60 (-4 ... +140)
	Speicher		-20 ... +70 (-4 ... +158)
Temperatureffekt auf die Sensibilität	%N.S.	0.022	
Temperatureffekt auf Null	% / 5°C	0.018	
Min. Isolationswiderstand (V.Test s 100V)	GΩ	4	
Eingangswiderstand	Ω	380 ± 10	
Ausgangswiderstand	Ω	350 ± 1,5	
Belastungsgrenze	Ohne Eigenschaftenverlust	%NI	150
	Bruchlast		200
Kabel	Typ	-	4 x 0.22 mm ² Ø6
	Standardlänge	m	4
	Material	-	Polyurethan (PU)
Sensor	Material	-	Aluminium Legierter Stahl
	Oberflächenbehandlung	-	Eloxieret Vernickelt
Schutzklasse	-	IP67	
Arbeitsweise	-	Traktion / Kompression	

Maßzeichnungen (mm)



C.N. (kg)	15 ... 75	100 ... 500	750 ... 2500	3000 ... 5000
A	60	70	80	94
B	60	70	80	89
C	20	25	25	42
D	M-10	M-12	M-16	M-22 x 2.5
E	-	PG-9	PG-9	PG-9

Arbeitsdiagramm



Produktreferenz



Ref.	Nennlast (kg)	Modell
001433	15	CTC
002550	25	
001315	50	
020515	75	
000415	100	
000413	150	
000511	200	
001642	250	
001173	300	
000247	500	
001176	750	
001043	1000	
000988	1500	
001044	2000	
000955	2500	
000507	3000	
000387	5000	

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: D1832-01

Datum der Veröffentlichung: 09/12/2021

Zertifiziertes Unternehmen



PYMEINNOVADORA

