

Maßgeschneiderte Sensoren,  
die hauptsächlich dazu  
bestimmt sind, die Belastung  
von Kränen zu begrenzen



## TLCX Traktions-Sensor

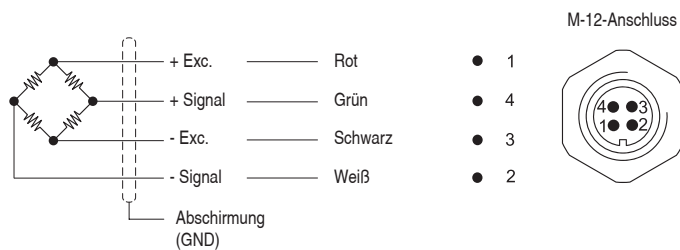
TLCX-Traktionssensoren wurden in erster Linie entwickelt, um die Last auf Kränen zu begrenzen, die üblicherweise auf Gitterkränen angewendet werden. Sie werden in der Regel an den Seilen der Kräne installiert, um ihre Last zu begrenzen.

Es handelt sich um einen Sensor, der für jede Installation kundenspezifisch gefertigt wird und aus einem robusten Design besteht, das Nennlasten von 1 bis 60 Tonnen abdeckt. Dieser Sensor kann aus legiertem Stahl und je nach Nennkapazität aus Edelstahl hergestellt werden.

## Eigenschaften

Parameter	Einheiten	Eigenschaften	
Modell	-	TLCX	
Nennlast (NI)	t	1 ... 60	
Nominale Sensibilität (N.S.)	mV/V	0.8 ... 1.4	
Genauigkeit	-	0.3%	
Null-Anpassungstoleranz	%N.S.	2	
Maximale Erregerspannung	V	12	
Temperaturbereich	Kompensiert	-10 ... +40 (+14 ... +104)	
	Betrieb	-20 ... +60 (-4 ... +140)	
	Speicher	-20 ... +70 (-4 ... +158)	
Min. Isolationswiderstand (V.Test s 100V)	GΩ	>5	
Eingangswiderstand	Ω	350 ± 3	
Ausgangswiderstand	Ω	350 ± 1	
Belastungsgrenze	Sichere Belastungsgrenze	150	
	Ohne Eigenschaftenverlust	200	
	Bruchlast	>300	
Verbindung	-	Anschluss / Kabel	
Sensor	Material	Legierter Stahl	Edelstahl
	Oberflächenbehandlung	Vernickelt	-
Schutz	-	IP66	
Arbeitsweise	-	Traktion	

## Verdrahtungsdiagramm



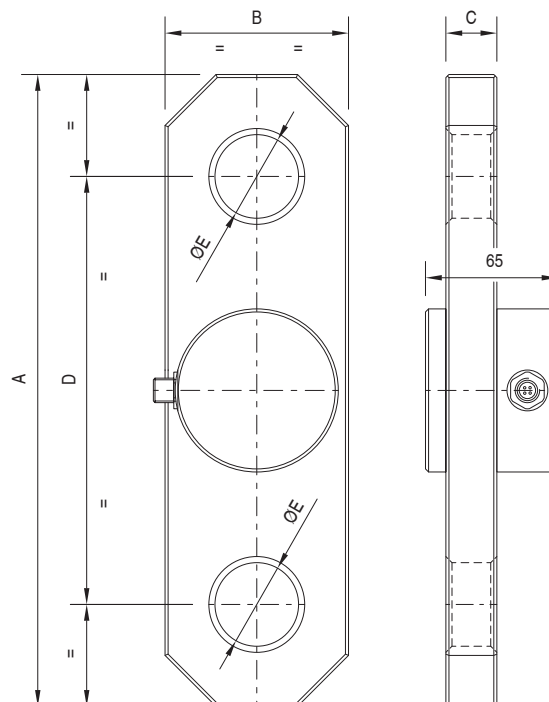
Nennlast (t): ..... <hr/> Material: <input type="checkbox"/> Legierter Stahl + vernickelt <input type="checkbox"/> Edelstahl <hr/> Signaltyp: <input type="checkbox"/> mV/V <input type="checkbox"/> 4-20 mA <input type="checkbox"/> 0-10 V <input type="checkbox"/> Andere.....	Verbindung: <input type="checkbox"/> Mit Kabel Kabeltyp: <input type="checkbox"/> 4 x 0.22 mm <sup>2</sup> Ø5.3 (Standard) <input type="checkbox"/> Andere ..... Kabellänge: <input type="checkbox"/> 5m (estándar) <input type="checkbox"/> Andere ..... Kabelende: <input type="checkbox"/> Mit Fäden <input type="checkbox"/> Mit Anschluss  <input type="checkbox"/> Mit Anschluss <input type="checkbox"/> M12 <input type="checkbox"/> Andere .....
	Redundanter Output: <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> 2 Outputs für 2 unabhängige Signale <input type="checkbox"/> 1 Output für 2 unabhängige Signale

Abmessungen in mm

A .....  
 B .....  
 C .....  
 D .....  
 ØE .....

Bemerkungen:

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....



Für mehr Information

[www.dinacell.com](http://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

Zertifiziertes Unternehmen



PYMEINNOVADORA



**Dokument Ref: D2017-00**  
**Datum der Veröffentlichung: 21/02/2022**

Dinacell Electronics S.L. behält sich das Recht vor, Inhalte des Dokuments ohne vorherige Ankündigung hinzuzufügen, zu ändern und / oder zu löschen. Der hier angegebene Inhalt sollte als allgemeine Produktinformation verwendet werden. Es sollte nicht als Garantie für Qualität oder Haltbarkeit ausgelegt werden.