Lastmessbolzen

Ver. 1.3



- Kombiniertes Lastanzeige- und Lastbegrenzungssystem für Hebezeuge, Krane und Brückenkrane
- Auslegung nach Kundenspezifikationen für den direkten Ersatz von Tragbolzen in Hebevorrichtungen.
- Hochpräzise und zuverlässig beim Wiegen: die Genauigkeit liegt bei ± 0,1 % FS
- Robuste Edelstahl-Konstruktion
- Mehrere IP Schutzarten möglich





Spezifikationen:		
Messbereich	0,1 bis 1000 t	
Grenzlast	150 % der Nennlast	
Bruchlast	500 % der Nennlast	
Brückenwiderstand	350/700/1000 Ω	
Speisespannung	5 bis 10 V DC	
Ausgangssignal	1,0 bis 1,5 mV/V 4-20 mA	
Linearitätsabweichung	±1 %	
Nichtwiederholbarkeit	±0.04 %	
Schutzart	IP67	
Gebrauchstemp	−20 bis +70 °C	
Temperaturkoeffizient am Nullpunkt	<0,005 % Kapazität/°C	
Temperaturkoeffizient über Messbereich	<0,005 % Kapazität/°C	
Signalkabel	5 m Polyurethan, 4-adrig	
Komplettsysteme		
Lastbegrenzung	LOADPIN + T1-L-RS485	Lastmessbolzen + Verstärker
Lastanzeige und -begrenzung	LOADPIN + P4 / D2 / D4	Lastmessbolzen + Display mit Verstärker
Optionen		

· Spezielle Verdrehsicherungs-/Arretierplatten Redundante zweite Messbrücke Interner Messverstärker

· Einzelne, vollverschweißte Scherbolzen · Tauchfähig · Interner Schmierkanalstecker/-anschluss breakdown at pi



