

SLB-700A/06-1 SLB-700A/12-1

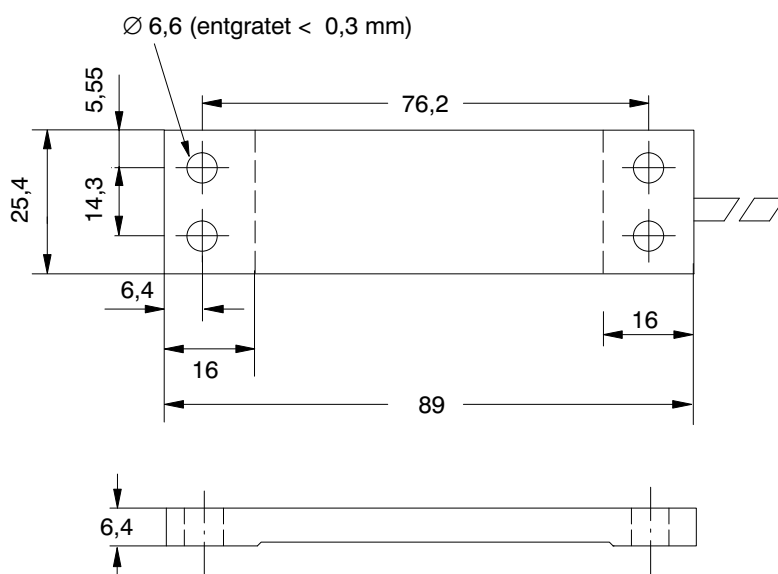
Dehnungsaufnehmer

Charakteristische Merkmale



- Für Dehnungsüberwachung von statisch und dynamisch belasteten Bauteilen, z. B. an Kränen, Pressen, Walzgerüsten
- Einfache Montage durch Anschrauben
- Nichtrostender Stahl
- Gegen Umwelteinflüsse geschützt

Abmessungen (in mm)



vieradriges Kabel
Länge 6 m (SLB-700A/06) bzw.
12 m (SLB-700A/12)
Ø ca. 3

Kabeladerbelegung SLB-700A

Belegung	Aderfarbe
Speisespannung (+)	blau
Speisespannung (-)	schwarz
Messsignal (+)	weiß
Messsignal (-)	rot
Schirm	mit Gehäuse verbunden

Technische Daten

Typ		SLB-700A/06	SLB-700A/12
Nennmessbereich	μm/m	0 ... 500	
Nennkennwert	mV/V	1,5 ±0,15	
Relative Abweichung des Nullsignals	%	5	
Relative Umkehrspanne	%	0,5	
Relative Linearitätsabweichung	%	0,5	
Temperatureinfluss auf den Kennwert pro 10 K	%	0,2	
Temperatureinfluss auf das Nullsignal pro 10 K	%	0,2	
Ausgangswiderstand	Ω	1000 ±10	
Eingangswiderstand	Ω	> 1000	
Isolationswiderstand	Ω	> 5 · 10 ¹⁰	
Nennbereich der Speisespannung	V	2 ... 15	
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... 40	
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-20 ... 60	
Lagerungstemperaturbereich	°C	-40 ... 85	
Angepasst an Material mit einem Wärmeausdehnungskoeffizienten von	1/°C	12 · 10 ⁻⁶	
Maximale Gebrauchsdehnung	μm/m	750	
Rückstellkraft	N	ca. 3110	
Bruchdehnung	μm/m	1500	
Max. zulässige Schwingbeanspruchung nach VDI/VDE 2638	%	150	
Vibration nach DIN EN 60068-2-6	Hz	10 ... 500	
Maximale Schockbelastung nach DIN EN 60068-2-27	g	50	
Schutzart nach DIN EN 60529		IP65	
Anzugsmoment der Montageschrauben mindestens	N·m	8	
Nennwert	N·m	16	
Kabelmantel		PUR	
Kabellänge	m	6	12
Kabeldurchmesser	mm	3	

Bestellnummer	SLB-700A/06-1	SLB-700A/12-1
---------------	---------------	---------------

Änderungen vorbehalten.

Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie im Sinne des §443 BGB dar und begründen keine Haftung.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
Tel. +49 6151 803-0 · Fax: +49 6151 803-9100
Email: info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence

