

SLB700A/06VA1 SLB700A/06VA2

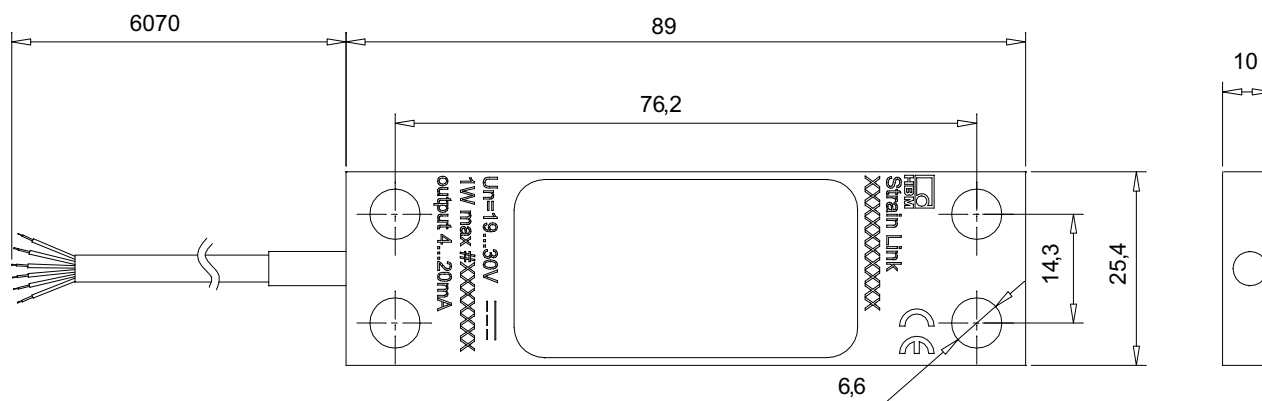
Dehnungsaufnehmer

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)



Technische Daten

Typ		SLB700A/06VA1	SLB700A/06VA2
Nennmessbereich	µm/m	0 ... 500	0 ... 500
Minimaler Arbeitsbereich	µm/m	0 ... 50	0 ... 50
Nullsignal (Signal am Nullpunkt)		1 V	5,5 mA
Endsignal (Signal für Endpunkt)		9 V	18,5 mA
Ausgangssignalspanne		8 V	13 mA
Ausgangssignalbereich		-0,3 ... 11 V	3 ... 21 mA
Relative Linearitätsabweichung	%	0,5	
Grenzfrequenz (-1 dB)	Hz	1000	
Angepasst an Material mit einem Wärmeausdehnungskoeffizienten von	1/°C	12 · 10 ⁻⁶	
Pegel Steuereingänge IN1/IN2	V	aktiv (high): >10 V; inaktiv (low): <4 V	
Referenzspeisespannung	V	24	
Nennbereich der Speisespannung	V DC	19 ... 30	
Maximale Stromaufnahme	mA	20	
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... 50	
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-20 ... 60	
Lagerungstemperaturbereich	°C	-40 ... 85	
Maximale Gebrauchsdehnung	µm/m	750	
Bruchdehnung	µm/m	1500	
Rückstellkraft	N	ca. 3200	
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 Nennwert	N·m	8	
	N·m	16	
Kabelmantel		PUR	
Kabellänge	m	6	
Kabeldurchmesser	mm	3,5	

Anschlussbelegung und Bestellnummer

Anschluss	Aderfarbe	SLB700A/06VA1	SLB700A/06VA2
Versorgungsspannung	blau	19 ... 30 V	19 ... 30 V
Versorgungsspannung	schwarz	0 V	0 V
Ausgangssignal	weiß	0 ... 10 V	4 ... 20 mA
Ausgangssignal 0 V	grau	0 V	nicht belegt
Steuereingang IN1 (Nullsetzen)		rot	
Steuereingang IN2 (Kalibrieren)		grün	
Kabelschirm		mit Gehäuse verbunden	
Bestellnummer		1-SLB700/06VA1	1-SLB700/06VA2

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

