

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

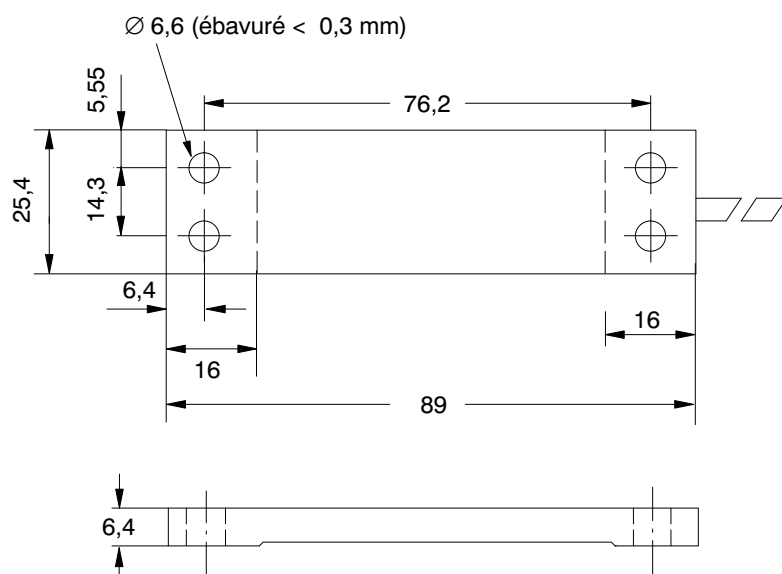
## Extensomètre

### Caractéristiques spécifiques



- Pour la surveillance de l'allongement de composants soumis à des charges statiques ou dynamiques, tels que les grues, les presses, les cages de laminoirs
- Montage simple par vissage
- Acier inoxydable
- Protégés contre les influences ambiantes

### Dimensions (en mm)



Câble 4 fils  
Longueur de 6 m (SLB-700A/06) ou  
de 12 m (SLB-700A/12)  
Ø env. 3

### Code de câblage SLB-700A

Affectation	Couleur du fil
Tension d'alimentation (+)	bleu
Tension d'alimentation (-)	noir
Signal de mesure (+)	blanc
Signal de mesure (-)	rouge
Blindage	relié au boîtier

## Caractéristiques techniques

Type		SLB-700A/06	SLB-700A/12
Plage nominale de mesure	μm/m	0 ... 500	
Sensibilité nominale	mV/V	1,5 ±0,15	
Déviations relative du zéro	%	5	
Erreur de réversibilité relative	%	0,5	
Erreur relative de linéarité	%	0,5	
Influence de la température sur la sensibilité par 10 K	%	0,2	
Influence de la température sur le zéro par 10 K	%	0,2	
Résistance de sortie	Ω	1000 ±10	
Résistance d'entrée	Ω	> 1000	
Résistance d'isolement	Ω	> 5 · 10 <sup>10</sup>	
Plage nominale de tension d'alimentation	V	2 ... 15	
Plage nominale de température	°C	-10 ... 40	
Plage utile de température	°C	-20 ... 60	
Plage de température de stockage	°C	-40 ... 85	
Adaptée au matériau ayant un coefficient de dilatation thermique de	1/°C	12 · 10 <sup>-6</sup>	
Extension utile maximale	μm/m	750	
Force de rappel	N	env. 3110	
Contrainte de rupture	μm/m	1500	
Contrainte ondulée maxi. selon VDI/VDE 2638	%	150	
Vibration selon DIN EN 60068-2-6	Hz	10 ... 500	
Résistance au choc maximale selon DIN EN 60068-2-27	g	50	
Degré de protection selon DIN EN 60529		IP65	
Couple de serrage des vis de montage au moins Valeur nominale	N·m N·m	8 16	
Gaine de câble		PUR	
Longueur de câble	m	6	12
Section de câble	mm	3	

N° de commande	SLB-700A/06-1	SLB-700A/12-1
----------------	---------------	---------------

Sous réserve de modifications.  
Toutes les informations fournies visent à donner une description générale de nos produits. Elles ne constituent pas une garantie de l'état ou de la durabilité du produit au sens du §443 du BGB (Code civil allemand) et n'engagent pas notre responsabilité.

### Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Allemagne  
Tél. : +49 6151 803-0 · Fax : +49 6151 803-9100  
E-mail : [info@hbm.com](mailto:info@hbm.com) · [www.hbm.com](http://www.hbm.com)

measure and predict with confidence

