

# SLB700A/06VA1 SLB700A/06VA2

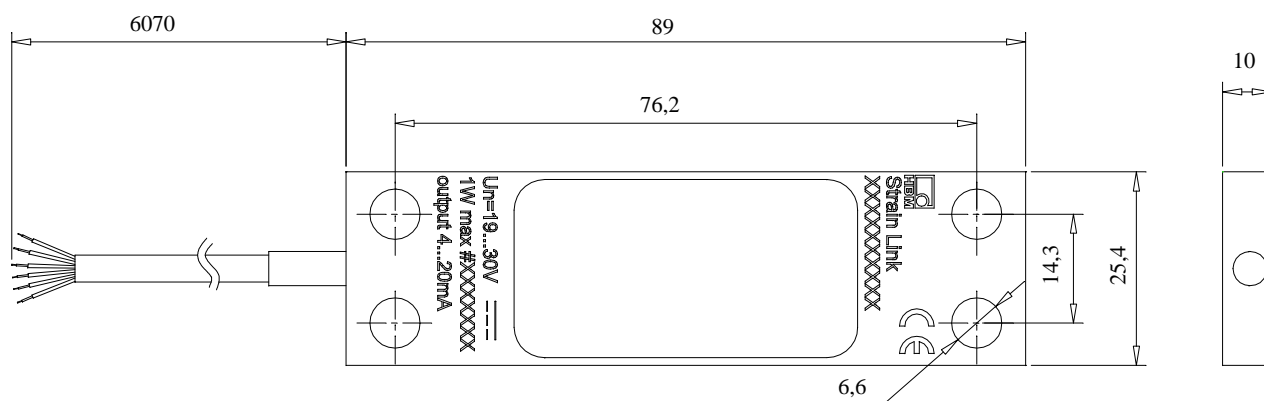
## Extensomètre

### 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 laminaires
- Montage simple par vissage
- Acier inoxydable
- Protégé contre les influences ambiantes



### Dimensions (en mm)



## Caractéristiques techniques

Type		SLB700A/06VA1	SLB700A/06VA2
Plage nominale de mesure	μm/m	0 ... 500	0 ... 500
Plage de fonctionnement minimale	μm/m	0 ... 50	0 ... 50
Signal zéro (signal au point zéro)		1 V	5,5 mA
Signal de fin (signal de pleine échelle)		9 V	18,5 mA
Plage de signal de sortie		8 V	13 mA
Etendue de signal de sortie		-0,3 ... 11 V	3 ... 21 mA
Erreur relative de linéarité	%	0,5	
Fréquence de coupure (-1 dB)	Hz	1000	
Adaptée au matériau ayant un coefficient de dilatation thermique de	1/°C	12 · 10 <sup>-6</sup>	
Niveau d'entrées de contrôle IN1/IN2	V	actif (high) : >10 V ; inactif (low) : <4 V	
Tension d'alimentation de référence	V	24	
Plage nominale de tension d'alimentation	V c.c.	19 ... 30	
Consommation maxi. de courant	mA	20	
Plage nominale de température	°C	-10 ... 50	
Plage utile de température	°C	-20 ... 60	
Plage de température de stockage	°C	-40 ... 85	
Extension utile maximale	μm/m	750	
Contrainte de rupture	μm/m	1500	
Force de rappel	N	env. 3200	
Vibration selon DIN EN 60068-2-6	Hz	10 ... 500	
Résistance aux chocs maximale selon DIN EN 60068-2-27	g	50	
Degré de protection selon DIN 60529		IP65	
Couple de serrage des vis de montage Au moins Valeur nominale	N·m	8	
	N·m	16	
Gaine de câble		PUR	
Longueur de câble	m	6	
Section de câble	mm	3,5	

## Code de raccordement et n° de commande

Connecteur	Couleur du fil	SLB700A/06VA1	SLB700A/06VA2
Tension d'alimentation	bleue	19 ... 30 V	19 ... 30 V
Tension d'alimentation	noire	0 V	0 V
Signal de sortie	blanche	0 ... 10 V	4 ... 20 mA
Signal de sortie 0 V	grise	0 V	Libre
Entrée de contrôle IN1 (mise à zéro)		rouge	
Entrée de contrôle IN2 (calibrage)		verte	
Blindage de câble		relié au boîtier	
N° de commande		1-SLB700/06VA1	1-SLB700/06VA2

Sous réserve de modifications.  
Document non contractuel. Les caractéristiques indiquées ne décrivent nos produits que sous une forme générale. Elles n'établissent aucune assurance formelle au terme de la loi et n'engagent pas notre responsabilité

### 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](mailto:info@hbm.com) · [www.hbm.com](http://www.hbm.com)

measure and predict with confidence

