

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

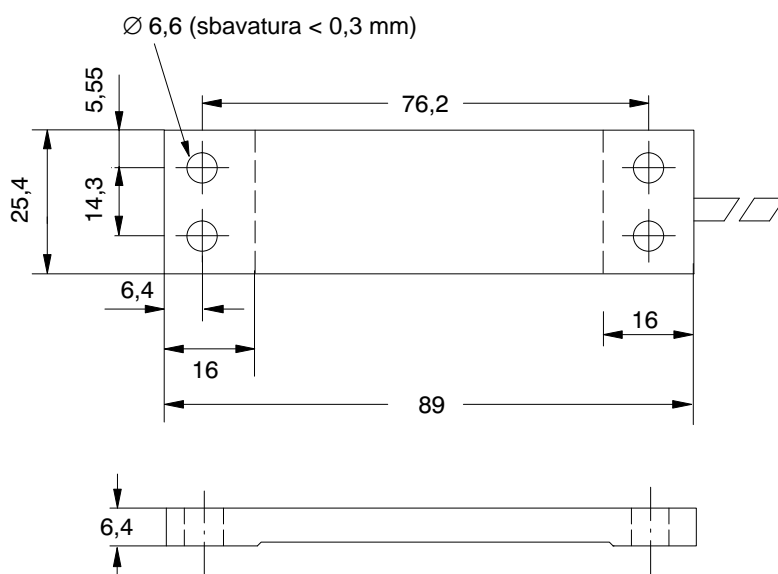
Trasduttore di deformazioni

Caratteristiche salienti

- Per il monitoraggio delle deformazioni di strutture soggette a carico statico e dinamico quali, gru, presse, laminatoi, ecc.
- Semplice installazione mediante quattro viti
- Acciaio inossidabile
- Protetto dalle influenze ambientali



Dimensioni (in mm)



Cavo a 4 poli,
lungo 6 m (SLB-700A/06) o
lungo 12 m (SLB-700A/12)
Ø ca. 3

Codice colori SLB-700A

Assegnazione	Colore dei fili
Alimentazione del ponte (+)	bu (blu)
Alimentazione del ponte (-)	bk (nero)
Segnale di misura (+)	wh (bianco)
Segnale di misura (-)	rd (rosso)
Schermo	connesso alla custodia

Dati tecnici

Tipo		SLB-700A/06	SLB-700A/12
Deformazione nominale	μm/m	0 ... 500	
Sensibilità nominale	mV/V	1,5 ±0,15	
Deviazione relativa del punto zero	%	5	
Isteresi relativa	%	0,5	
Deviazione relativa della linearità	%	0,5	
Influenza della temperatura sulla sensibilità, ogni 10 K	%	0,2	
Influenza della temperatura sul punto zero, ogni 10 K	%	0,2	
Resistenza di uscita	Ω	> 1000	
Resistenza di ingresso	Ω	1000 ±10	
Resistenza di isolamento	Ω	> 5 · 10 ¹⁰	
Campo nominale della tensione di alimentazione	V	2 ... 15	
Campo nominale di temperatura	°C	-10 ... 40	
Campo della temperatura di esercizio	°C	-20 ... 60	
Campo della temperatura di magazzino	°C	-40 ... 85	
Compensato per materiale con coefficiente di dilatazione termica di	1/°C	12 · 10 ⁻⁶	
Max. deformazione di esercizio	μm/m	750	
Forza di reazione	N	ca. 3110	
Deformazione di rottura	μm/m	1500	
Max. ampiezza di oscillazione del carico ammessa secondo VDI/VDE 2638	%	150	
Vibrazione secondo EN 60068-2-6	Hz	10 ... 500	
Massimo impulso di carico secondo EN 60068-2-27	g	50	
Grado di protezione secondo EN 60 529		IP65	
Coppia di serraggio delle viti di montaggio coppia minima coppia nominale	N·m N·m	8 16	
Mantello del cavo		PUR	
Lunghezza del cavo	m	6	12
Diametro del cavo	mm	3	

No. Cat.	SLB-700A/06-1	SLB-700A/12-1
----------	---------------	---------------

Riserva di modifica.
Tutti i dati descrivono i nostri prodotti in forma generica.
Pertanto essi non costituiscono alcuna garanzia formale e
non possono essere la base di alcuna nostra responsabilità.

HBM Italia srl

Via Pordenone, 8 · I 20132 Milano - MI · Italy
Tel.: +39 0245471616 · Fax: +39 0245471672
E-mail: info@it.hbm.com · support@it.hbm.com
Internet: www.hbm.com · www.hbm-italia.it

measure and predict with confidence

