

# DD1

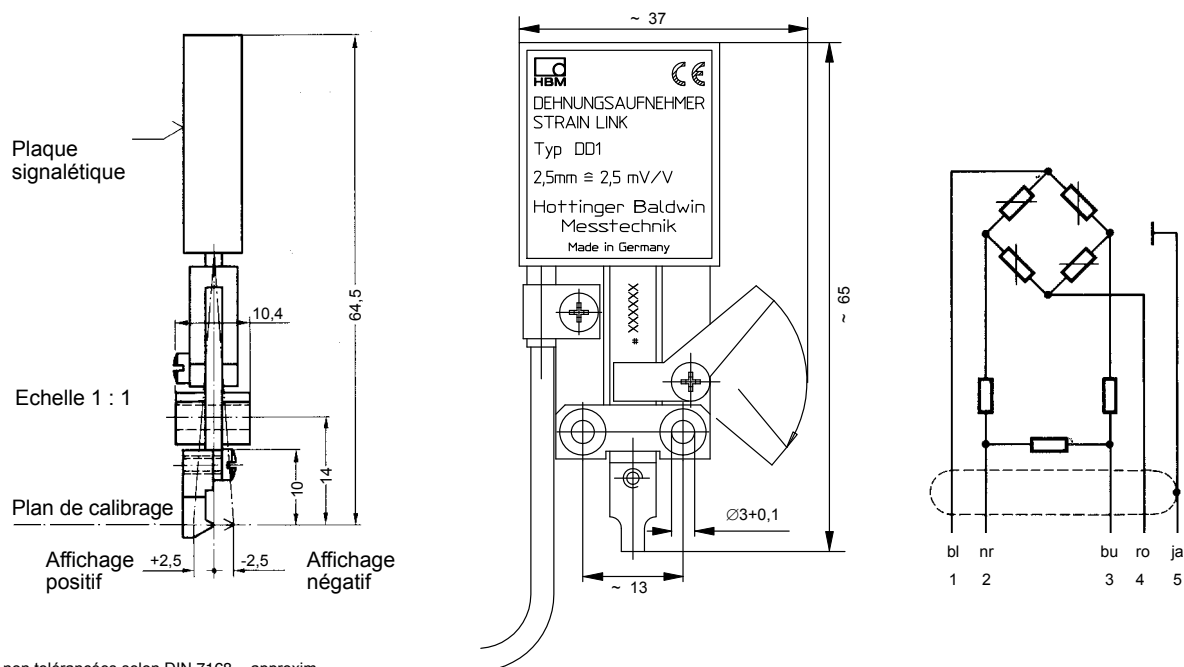
## Extensomètre



### Caractéristiques spécifiques

- Extensomètre universel muni d'un système de mesure à jauges
- Haute précision
- Structure compacte
- Vaste gamme d'accessoires

### Dimensions (en mm)



Cotes non tolérancées selon DIN 7168-- approxim.

## Caractéristiques techniques

Type		DD1
Classe de précision		0,1
Changement de longueur nominal	mm	±2,5
Sensibilité nominale	mV/V	±2,5
Tolérance de sensibilité	%	±0,5
Influence de la température		
sur la sensibilité pour 10K	%	< ±0,03
sur le zéro pour 10 K	%	< ±0,05
Ecart de linéarité	% de val. finale	< ±0,05
Principe de mesure électrique		pont complet de jauges
Résistance d'entrée pour température de référence	Ω	350 ±3
Plage nominale de la tension d'alimentation pour température de référence	V	1 ... 6
Plage utile de la tension d'alimentation	V	1 ... 10
Constante de ressort (force de rappel de la languette)	N/mm	env. 0,23
Température de référence	°C	23
Plage nominale de température	°C	-10 ... +60
Plage utile de température	°C	-20 ... +70
Plage de température de stockage	°C	-50 ... +70
Longueur de câble	m	1,5
Poids du capteur sans câble	g	20

### Accessoires:

Pour utilisation comme extensomètre à serrer composé de :

DD1/ZA  
DD1/ZV11

Pour utilisation comme extensomètre à serrer système d'attache rapide composé de :

DD1 (1 pièce supplémentaire, requiert 2 pièces)  
DD1/ZV11 (1 pièce supplémentaire, requiert 2 pièces)  
DD1/ZA (1 pièce supplémentaire, requiert 2 pièces)  
DD1/ZE (1 pièce)

Sous réserve de modifications.  
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 · 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

