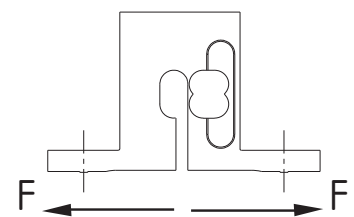
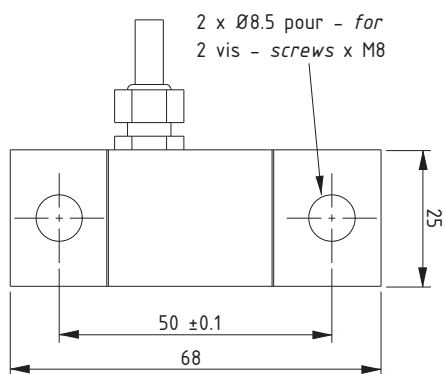
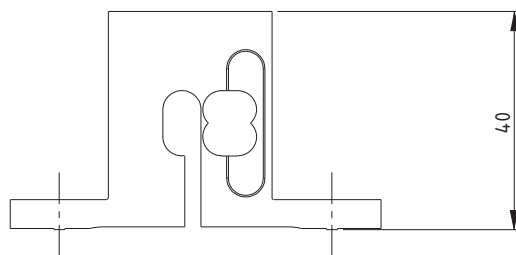




- Construction en inox, scellé IP68
- Fixation par vissage
- Faible raideur
- Grande robustesse
- Sensibilité élevée, peu sensible aux perturbations
- *Made of stainless steel, sealed IP68*
- *Fixing by screws*
- *Low stiffness*
- *Heavy duty sensor*
- *High sensitivity, no disturbances*

### Câblage - Wiring

+ alim.	+ signal	- signal	- alim.
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.
marron	jaune	blanc	vert
<i>brown</i>	<i>yellow</i>	<i>white</i>	<i>green</i>



Force de rappel très faible lors de la déformation  
= pas de glissement, très bon retour à zéro  
*Low reaction force during the deformation  
= no shift, no zero drift*

Toutes dimensions en mm. Dimensions et spécifications non contractuelles  
*All dimensions in mm. Dimensions and specifications do not constitute any liability whatsoever.*

### Caractéristiques Générales - General Specifications

		Standard - Typical
Etendue de mesure	Full scale	±500 µm/m
Utilisation	Use	Traction/Compression
Sensibilité / 1 000 µm/m	Sensitivity / 1 000 µm/m	1 mV/V ±10 %
Répétabilité	Repeatability	±0.2 % E.M.
Linéarité	Linearity	±0.5 % F.S.
Hystérésis	Hysteresis	±0.5 %
Force de rappel à 500 µm/m	Reaction force at 500 µm/m	< 120 N

### Signal de Sortie - Output Signal

		Standard - Typical
Zéro initial (libre)	Offset	0 ±0.8 mV/V
Capacité d'extension max.	Maximum extension capacity	±2 500 µm/m

### Caractéristiques Techniques - Technical Specification

		Standard - Typical
Alimentation électrique	Input voltage	2 ... 10 V
Impédance	Resistance	500 Ω
Longueur de câble	Cable length	5 m
Matériau du corps d'épreuve	Material of the body	Inox- Stainless steel
Plage de température opérationnelle	Operational temperature range	-40 ... +70 °C
Plage de température compensée	Compensated temperature range	-10 ... +50 °C*
Protection	Sealing	IP68
Poids	Weight	330 g (avec 5 m de câble)

\* pour support acier avec  $\alpha = 10.5 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$  - for steel support with  $\alpha = 10.5 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$

### Caractéristiques Mécaniques - Mechanical Specifications

Entraxe de fixation	Drilling center distance	50 ±0.1 mm
Vis de fixation standard	Standard clamping screws	M8 x 16 cl - grade 12-9*
Couple de serrage standard	Standard torque	40 mN
Vis spéciales	Special screws	M8 inox cl 80 - stainless grade 80*
Couple de serrage spécial	Special torque	30 mN (M8 cl - grade 80)

\* Vis non fournies - Screws not included



BP501 - F 74105 Annemasse Cedex  
Tél. : (+33) 4 50 87 78 64  
Fax : (+33) 4 50 87 78 42  
E.mail : info@scaime.com



Téléchargez tous  
nos documents sur :  
Download all  
our documents from :  
[www.scaime.com](http://www.scaime.com)

Agent