



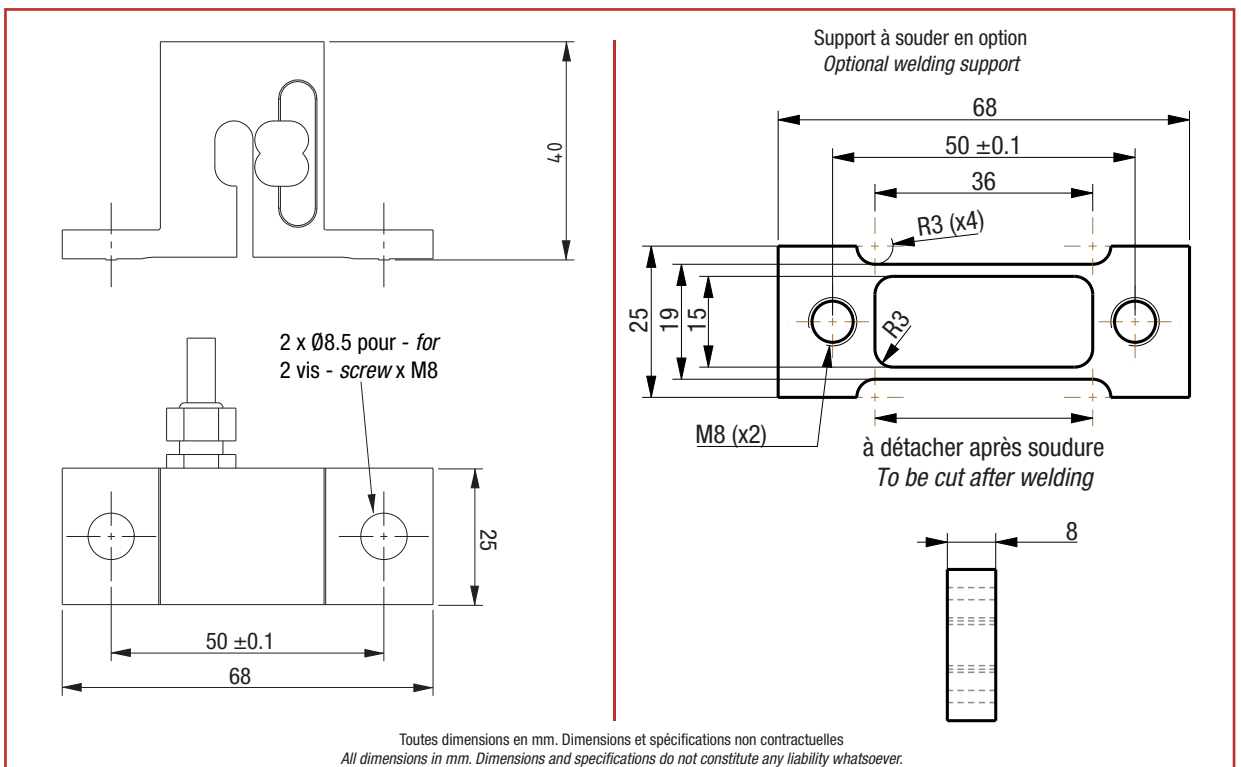
- Construction en inox, scellé IP68
- Fixation par vissage
- Faible raideur
- Compensation numérique de la dilatation thermique
- Sortie 0 ... 5 V, 0-20 mA
- Pas de glissement, excellent retour à zéro
- *Made of stainless steel, sealed IP68*
- *Fixing by screws*
- *Low stiffness*
- *Digital compensation of the thermal expansion*
- *Voltage or current output*
- *No shift, No zero drift*

Câblage - Wiring

Vcc	V out / Num	0 V	I out	Blindage
Vcc	V output / serial line	0 V	mA output	Shield
rouge	blanc ¹	noir	bleu ¹⁻²	jaune / vert
red	white ¹	black	blue ¹⁻²	yellow / green

¹ A isoler si pas utilisé - *To be insulated if not used*

² Boucle courant à câbler entre I et 0V - *Current loop between I and 0V*



Ce capteur est particulièrement adapté aux applications en environnement difficile et en extérieur :

- pesage embarqué sur véhicule
- contrôle de surcharge sur chariots élévateurs
- installations portuaires
- flèche de poutre sur ouvrages d'art
- niveau des réservoirs et silos extérieurs

This sensor is particularly suited to outdoors and harsh environment applications:

- on-board weighing of vehicles
- overload control on lift trucks
- port installations
- beam deflection of engineering structures
- level of tanks or silos outdoors

Caractéristiques Générales - General Specifications

Grandeur mesurée	Measurand	Standard	
Etendue de mesure	Measuring range	Déformation - Strain	
Capacité d'extension max.	Max. extension capacity	$\pm 500 \mu\text{m/m}$	(1)
Sortie tension	Voltage output (V_{out})	$\pm 2 \text{ 500 } \mu\text{m/m}$	
Sensibilité nominale	Standard sensitivity	0 ... 5 V	
Tension d'offset libre	Free offset voltage	250 $\mu\text{m/m/V}$	(1) (2)
Compensation en température	Temperature compensation	2.5 V	(1) (2)
Matériau compensé		-10 / +50°C	(1)
Tension d'alimentation	Power supply voltage	Acier - Steel	(1)
		10.5 - 28 V	
Consommation nominale	Rated supply current	15 mA	
		(I_{out} non raccordée - I_{out} not wired)	

(1) - Option : autres valeurs réglées en usine - Option: other values adjusted in factory

(2) - Valeurs réglables avec EPSILOG VX - Adjustable values with EPSILOG VX

Caractéristiques Générales - General features

Degré de protection	Protection level	IP68	
Matériau du corps	Body material	Inox - Stainless steel	
Température d'utilisation	Operating temperature	-40 ... + 70°C	
Longueur de câble	Cable length	5 m	

Caractéristiques Spécifiques Sortie Courant - Specific Feature mA Output

Sortie courant	mA output	0.1 ... 20 mA (25 mA max.)	
Résistance de charge max.	Max. load resistor	100 Ω @ 10.5 V / 500 Ω @ 20 V	
Sensibilité nominale	Standard sensitivity	50 $\mu\text{m/m/mA}$	(1) (2)
Intensité d'offset libre	Free offset current	12.5 mA	(1) (2)

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	non fournies
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

Agent