



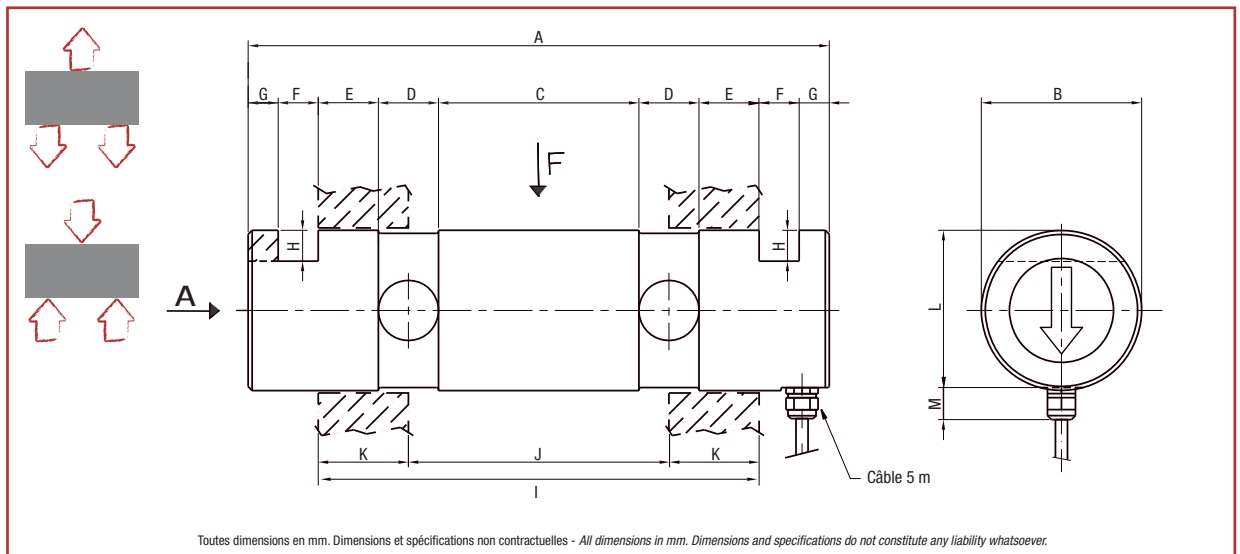
0 ... 500 kg à 0 ... 100 t
0 ... 5 kN à 0 ... 1 000 kN



- Axe dynamométrique destiné aux applications telles que la mesure d'efforts, de pesage, de levage, de manutention, le contrôle de surcharge...
- Précision : 0.5 % (0.1 % en option)
- Coefficient de sécurité élevé : > 500 %
- Acier inox, IP65
- *Dynamometric axis for application such as effort weighing, lifting, handling, overload control...*
- *Accuracy: 0.5 % (0.1 % in option)*
- *High safety coefficient: > 500 %*
- *Stainless steel, IP65*

Câblage - Wiring

| | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| + alim. | + signal | - signal | - alim. | + réf. | - réf. |
| + excit. | + signal | - signal | - excit. | + sense | - sense |
| rouge | vert | blanc | noir | bleu | marron |
| red | green | white | black | blue | brown |



| Charge Nominale (C.N.) kN | A | ØB ^{-0.03 -0.05} | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|------------------------------|-----|-------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|------|----|
| 5, 10, 20, 40 | 116 | 30 | 20 | 20 | 10 | 6 | 12 | 6 | 80 | 40 | 20 | 29 | 10 |
| 50, 100, 200 | 140 | 50 | 30 | 20 | 15 | 8 | 12 | 8 | 100 | 50 | 25 | 48.5 | 15 |
| 400, 600 | 290 | 80 | 100 | 30 | 30 | 20 | 15 | 15 | 220 | 130 | 45 | 78.5 | 15 |
| 800, 1 000 | 305 | 100 | 115 | 30 | 30 | 20 | 15 | 15 | 235 | 145 | 45 | 98 | 15 |

M16

0 ... 500 kg à 0 ... 100 t
0 ... 5 kN à 0 ... 1 000 kN

Capteurs de Pesage/Force Weighing/Force Sensor

Caractéristiques - Specifications

| MÉCANIQUES | | MECHANICAL | |
|-------------------------------------|--|--|-----------|
| Charge Nominale (C.N.) | Nominal load (C.N.) | Voir au recto - See on the front 0.5, 1, 2, 4, 5, 10, 20, 40, 50, 80, 100 | t |
| Force de travail admissible | Service load | 130 | % C.N. |
| Force max. sans détérioration | Limit load | 150 | % C.N. |
| Force ultime avant rupture | Ultimate load | 500 | % C.N. |
| Déflexion sous force nominale | Position feedback at nominal load | 0.4 | mm |
| PRÉCISIONS | | ACCURACY | |
| Erreur de linéarité | Linearity error | ±0.5 | % C.N. |
| Hystérésis | Hysteresis | ±0.3 | % C.N. |
| Répétabilité | Repeatability | ±0.1 | % C.N. |
| ÉLECTRIQUES | | ELECTRICAL | |
| Impédance du pont | Bridge resistance | 700 ±20 (350 pour - for 5 ... 40 kN) | Ω |
| Résistance d'isolement | Insulation resistance | > 2 x 10 ⁹ | Ω |
| Tension d'alimentation | Supply voltage | 5 ... 12 | Vcc |
| Tension d'alimentation max. | Max. supply voltage | 15 | Vcc |
| Signal de sortie | Sensitivity | 1 ±2% | mV/V |
| GÉNÉRALES | | GENERAL | |
| Dérive thermique du signal | Temperature coefficient of sensitivity | ≤ ±0.005 | % C.N./°C |
| Dérive thermique de zéro | Temperature coefficient of zero signal | ≤ ±0.005 | % C.N./°C |
| Plage de température compensée | Nominal temperature range compensated | -10 ... +50 | °C |
| Plage de température opérationnelle | Service temperature range | -20 ... +70 | °C |
| Degré de protection | Level of protection | IP65 | |
| Matériau | Material | Acier Inoxydable Stainless steel | |
| Connexion | Connection | Câble 5 m, 6 fils | |

Options - Options

| | | | |
|---------------------|-----------------|------|--------|
| Erreur de linéarité | Linearity error | ±0.1 | % C.N. |
| | | | |

Accessoires - Accessories



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