

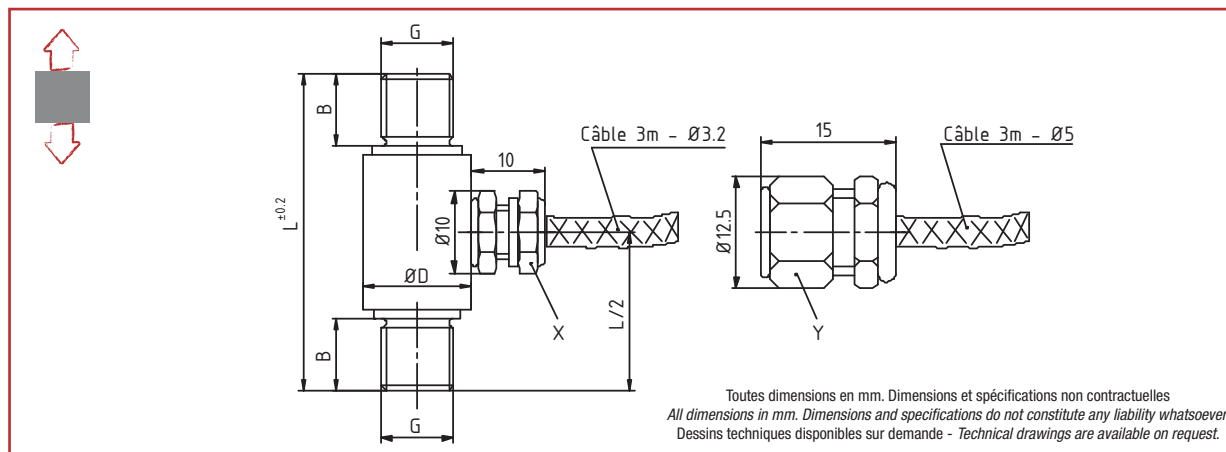
0 ... 1 kN à 0 ... 100 kN



- Construction en acier inoxydable
- Degré de protection IP65
- Faible encombrement
- Faible poids
- *Stainless steel construction*
- *Protection level IP65*
- *Small dimensions*
- *Small weight*

Câblage - Wiring

| | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|---------------------|--------|
| + alim. | + signal | - signal | - alim. | Cran de calibration | Masse |
| + excit. | + signal | - signal | - excit. | Calibration control | Shield |
| marron | jaune | blanc | vert | gris | - |
| brown | yellow | white | green | grey | - |



| Charge Nominale (C.N.) kN | L | G | D | B | X | Y |
|------------------------------|----|------------|----|----|-----|-----|
| 1, 2 | 35 | M5 x 0.8 | 10 | 8 | oui | - |
| 5 | 35 | M8 x 1.25 | 12 | 8 | oui | - |
| 10 | 40 | M10 x 1.5 | 18 | 10 | oui | - |
| 20 | 45 | M12 x 1.75 | 24 | 12 | oui | - |
| 50 | 50 | M16 x 2 | 29 | 15 | oui | - |
| 100 | 70 | M24 x 2 | 35 | 20 | - | oui |

K100

0 ... 1 kN à 0 ... 100 kN

Capteurs de Force - Traction Tension Force Sensor

Caractéristiques - Specifications

| MÉCANIQUES | | MECHANICAL | |
|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Charge Nominale C.N. | Nominal load | 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 | kN |
| Force de travail admissible | Service load | 130 | % C.N. |
| Force max. sans détérioration | Limit load | 150 | % C.N. |
| Force ultime avant rupture | Ultimate load | > 300 | % C.N. |
| Déflexion sous force nominale | Position feedback | < 0.1 | mm |
| PRÉCISIONS | | ACCURACY | |
| Erreur combinée en traction | Combined error for tension | ±0.25 | % C.N. |
| Répétabilité | Repeatability | ±0.1 | % |
| ÉLECTRIQUES | | ELECTRICAL | |
| Impédance du pont | Bridge resistance | 350 | Ω |
| Résistance d'isolement | Insulation resistance | > 2 x 10 ⁹ | Ω |
| Tension d'alimentation | Supply voltage | 2 ... 12 (< 10 kN : 2 ... 6) | Vcc |
| Tension d'alimentation max. | Max. supply voltage | 12 (< 10 kN : 8) | Vcc |
| Signal de sortie | Sensitivity | 0.8 ... 1.2 | mV/V |
| GÉNÉRALES | | GENERAL | |
| Dérive thermique du signal | Temperature coefficient of sensitivity | ±0.02 | % C.N./°C |
| Dérive thermique de zéro | Temperature coefficient of zero signal | ±0.02 | % C.N./°C |
| Plage de température compensée | Nominal temperature range | 0 ... +50 | °C |
| Plage de température opérationnelle | Service temperature range | -10 ... +60 | °C |
| Degré de protection | Level of protection | IP65 | |
| Matériau | Material | Acier Inoxydable Stainless steel | |
| Connexion | Connection | Câble 3 m | |

Options - Options

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------|--------|
| Cran de calibration | Calibration control | 100 | % C.N. |
| Plage de température compensée | Nominal temperature range | ≥ 20 kN : -30 ... +100 | °C |
| Sensibilité | Sensitivity | ≥ 10 kN : 1.00 | mV/V |
| Rotule de charge type EF | Load adapter type EF | | |
| C.N. spéciales | Special ranges | | |

Accessoires - Accessories



Rotules de charge EF
Load adapters EF



CPJ



SDI-718B



GM80 PA



L'INFINIMENT PRÉCIS INFINITE PRECISION

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