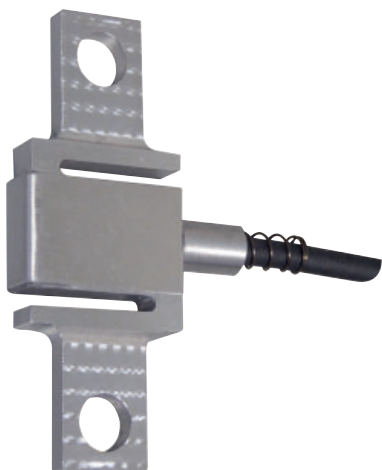


# K1368

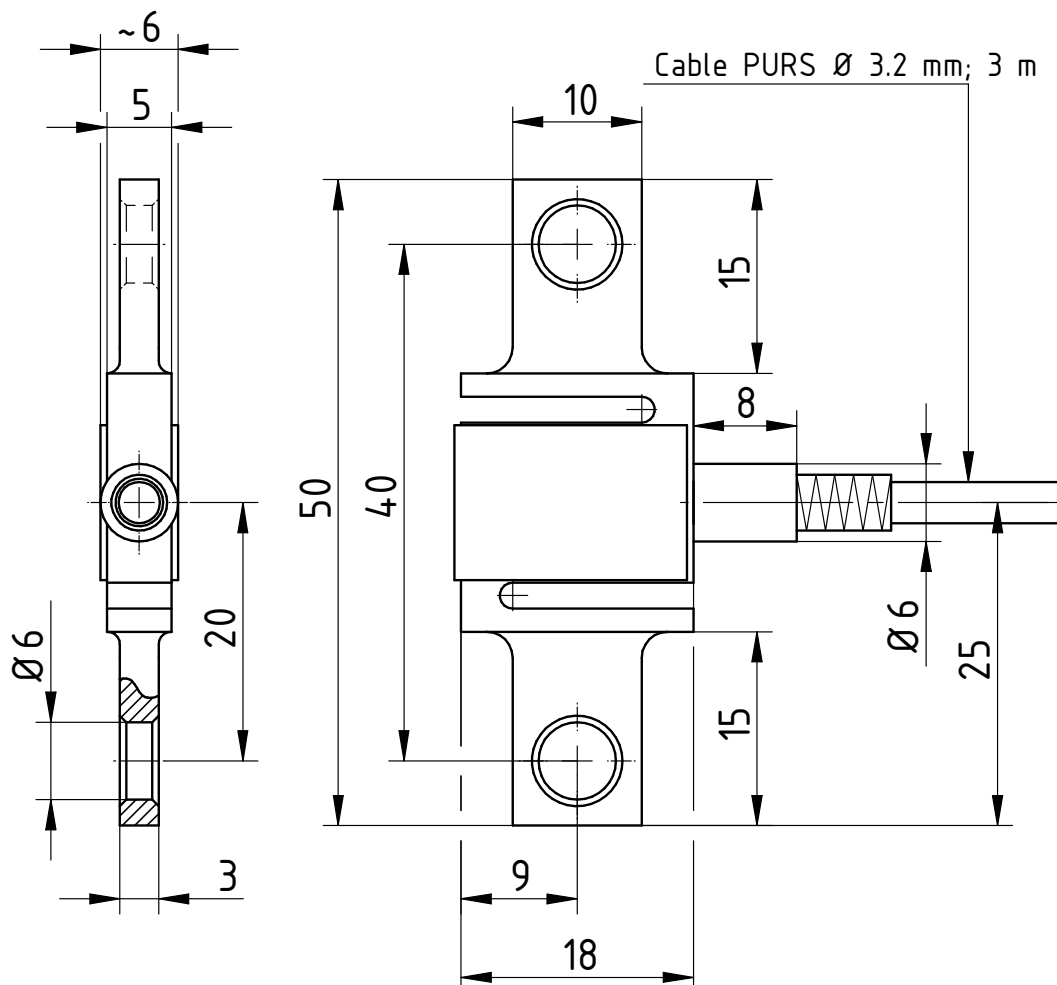
## 0 ... 10 N à 0 ... 200 N



- Construction en acier inoxydable ou aluminium
- Degré de protection IP60
- Faible encombrement
- Utilisation en traction
- *Stainless steel construction or aluminum*
- *Protection level IP60*
- *Small dimensions*
- *Using tension*

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                | -      |



Toutes dimensions en mm. Dimensions et spécifications non contractuelles. Dessins techniques disponibles sur demande.  
All dimensions in mm. Dimensions and specifications do not constitute any liability whatsoever. Technical drawings are available on request.

## Caractéristiques - Specifications

| MÉCANIQUES                          | MECHANICAL                             |                      |                                    |         |
|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------|
| Charge Nominale (Cn)                | Nominal Force (Cn)                     | 10, 20, 50           | 100, 200                           | N       |
| Force de travail admissible         | Service load                           | 130                  |                                    | % Cn    |
| Force max. sans détérioration       | Limit load                             | 150                  |                                    | % Cn    |
| Force ultime avant rupture          | Ultimate load                          | > 200                |                                    | % Cn    |
| Déflexion sous force nominale       | Position feedback at nominal load      | < 0.2                |                                    | mm      |
| PRÉCISIONS                          | ACCURACY                               |                      |                                    |         |
| Répétabilité                        | Repeatability                          | ±0.1                 |                                    | % Cn    |
| Hystérésis                          | Hysteresis                             | ±0.1                 |                                    | % Cn    |
| Erreur de linéarité                 | Linearity error                        | ±0.15                |                                    | % Cn    |
| ÉLECTRIQUES                         | ELECTRICAL                             |                      |                                    |         |
| Tension d'alimentation              | Supply voltage                         | 2 ... 6              |                                    | Vcc     |
| Tension d'alimentation max.         | Max. supply voltage                    | 8                    |                                    | Vcc     |
| Signal de sortie                    | Output signal                          | 0.8 ... 1.2          |                                    | mV/V    |
| Impédance du pont                   | Bridge resistance                      | 350                  |                                    | Ω       |
| Résistance d'isolement              | Insulation resistance                  | > 2 x10 <sup>9</sup> |                                    | Ω       |
| GÉNÉRALES                           | GENERAL                                |                      |                                    |         |
| Plage de température compensée      | Nominal temperature range              | +0 ... +60           | -10 ... +70                        | °C      |
| Plage de température opérationnelle | Service temperature range              | -10 ... +70          | -30 ... +80                        | °C      |
| Dérive thermique du signal          | Temperature coefficient of sensitivity | ±0.02                |                                    | % Cn/°C |
| Dérive thermique de zéro            | Temperature coefficient of zero signal | ±0.02                |                                    | % Cn/°C |
| Degré de protection (DIN EN 60529)  | Level of protection (DIN EN 60529)     | IP60                 |                                    |         |
| Matériau                            | Material                               | Aluminium - Aluminum | Acier Inoxydable - Stainless steel |         |
| Connexion                           | Connection                             | Câble PURS 3m        |                                    |         |
| Poids                               | Weight                                 | 0.1                  |                                    | kg      |

## Options - Options

|                                |                                       |                              |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Cran de calibration            | Calibration control                   | 100 % C.N.                   |
| Plage de température compensée | Nominal temperature range compensated | Cn ≥ 100 N : -30 ... +100 °C |
| Cn spéciales                   | Special ranges                        |                              |

## Accessoires - Accessories



GM80



PAX-S



GM80-PA



SI-USB3



Siège Social - Headquarter: Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - FRANCE  
 SCAIME SAS - 294, RUE GEORGES CHARPAK - CS 50501 - 74105 ANNEMASSE CEDEX - FRANCE  
 Tél. : +33 (0)4 50 87 78 64 - Fax : +33 (0)4 50 87 78 46 - info@scaime.com - [www.scaime.com](http://www.scaime.com)  
 Téléchargez tous nos documents sur notre site internet - Download all our documents on our website