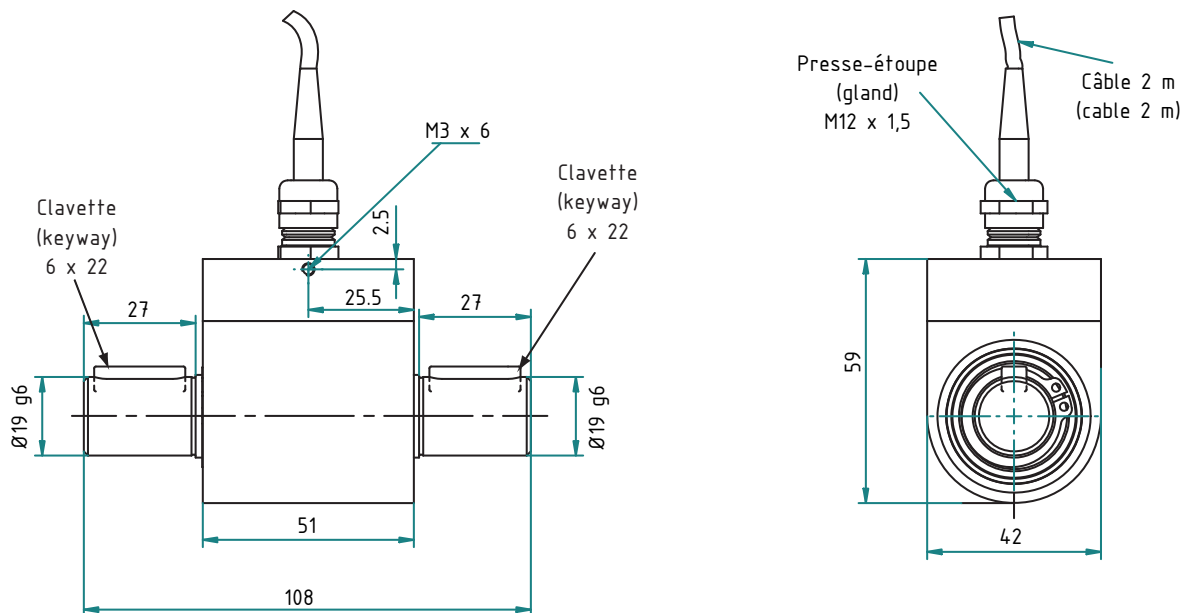


- Raccordement par axe claveté Ø19 mm
- Couplemètre sans contact électrique
- Signal de sortie haut niveau ($\pm 5V$)
- Précision : 0.25 %
- Sortie câble
- Both shaft ends Ø19 mm with keyway
- Accuracy 0.25 %
- Torquemeter without slipping
- High level output ($\pm 5 V$)
- Cable output

Câblage - Wiring

| + alim. | + signal | - signal (0V) | - alim. (0V) | Masse | Sortie Vitesse |
|----------|----------|---------------|--------------|--------|----------------|
| + excit. | + signal | - signal | - excit. | Shield | Speed Output |
| marron | jaune | blanc | vert | - | gris |
| brown | yellow | white | green | - | grey |



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

DR2513

10 Nm ... 100 Nm

Capteurs de Couple - Rotatif Rotatif Torque Sensor

Caractéristiques Techniques - Technical specifications

| Couple Nominal (C.N.) Nominal Torque | Vitesse de rotation max.* Max. Speed | Raideur Springrate | Moment d'inertie côté entrainant Moment of inertia drive side J en [kg m ²] | | Charge axiale max. Max. axial load |
|--|--|-----------------------|---|-------------------------------|--|
| | | | Côté entrainant (drive side) | Côté résistant (test side) | |
| [Nm] | [tr/min] | [Nm/rad] | | | [N] |
| 10 | 8 000 | 4 500 | 0.1 | 0.09 | 1 000 |
| 15 | 8 000 | 4 500 | 0.1 | 0.09 | 1 000 |
| 20 | 8 000 | 4 500 | 0.1 | 0.09 | 1 000 |
| 50 | 8 000 | 13 200 | 0.12 | 0.1 | 1 500 |
| 100 | 8 000 | 13 200 | 0.12 | 0.1 | 1 500 |

Caractéristiques - Specifications

| MÉCANIQUES | | MECHANICAL | |
|-------------------------------------|--|---------------------|-----------|
| Couple Nominal (C.N.) | Nominal Torque (C.N.) | 10, 15, 20, 50, 100 | Nm |
| Couple de travail admissible | Service torque | 130 | % C.N. |
| Couple ultime avant rupture | Ultimate torque | > 250 | % C.N. |
| PRÉCISIONS | | ACCURACY | |
| Classe de précision | Accuracy class | 0.25 | % C.N. |
| Répétabilité | Repeatability | ±0.05 | % C.N. |
| ÉLECTRIQUES | | ELECTRICAL | |
| Tension d'alimentation | Supply voltage | 12 ... 28 | Vcc |
| Courant d'alimentation | Supply Current | < 90 | mA |
| Signal de sortie | Output signal | 5 ±0.1 % | V |
| Principe de connexion | Connection type | câble - cable 2 | m |
| GÉNÉRALES | | GENERAL | |
| Plage de température compensée | Nominal temperature range | +5 ... +45 | °C |
| Plage de température opérationnelle | Service temperature range | 0 ... +60 | °C |
| Dérive thermique de sensibilité | Temperature coefficient of sensitivity | ±0.02 | % C.N./°C |
| Dérive thermique de zéro | Temperature coefficient of zero signal | ±0.04 | % C.N./°C |
| Degré de protection (DIN 40 050) | Level of protection (DIN 40 050) | IP50 | |

Option : Sortie Vitesse : 30 impulsions/tour 1 signal TTL - 30 pulses/turn 1 signal TTL

ou signal 0/5 V (vitesse pour 5 V à préciser lors de la commande) précision ±3 % - or signal 0/5 V (speed to 5 V to be specified at the order) accuracy ±3 %

Accessoires - Accessories



Accouplement



GM80-PA



PAX-D



SDI-718B



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