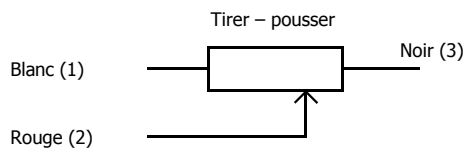


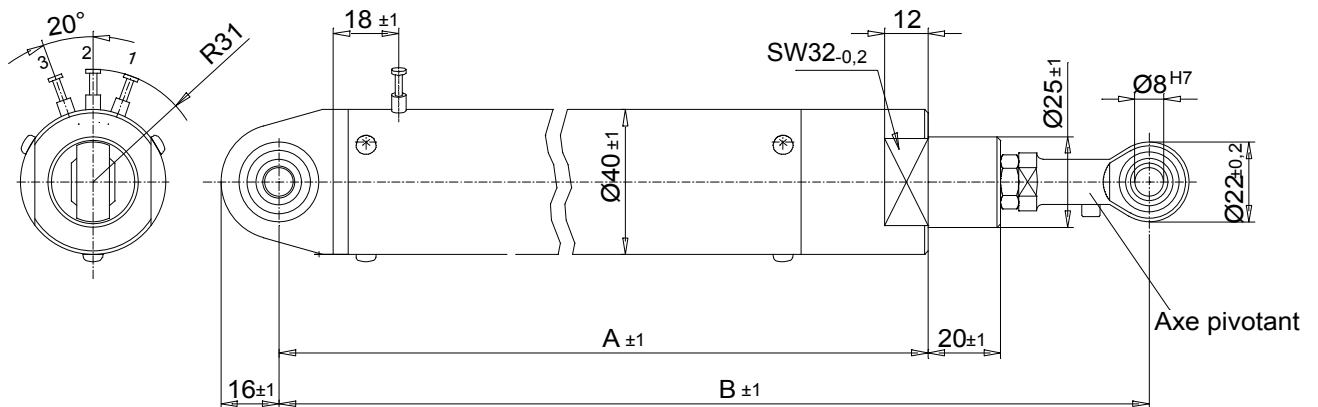
WGO40

POTENTIOMETRE RECTILIGNE BOBINE en BAIN d'HUILE

| Cotes en mm | | | | | | | |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Modèle | WGO40 100 | WGO40 200 | WGO40 300 | WGO40 400 | WGO40 500 | WGO40 600 | WGO40 700 |
| A (± 1 mm) | 267 | 367 | 467 | 567 | 667 | 767 | 867 |
| B (± 2 mm) | 328 | 428 | 528 | 628 | 728 | 828 | 928 |

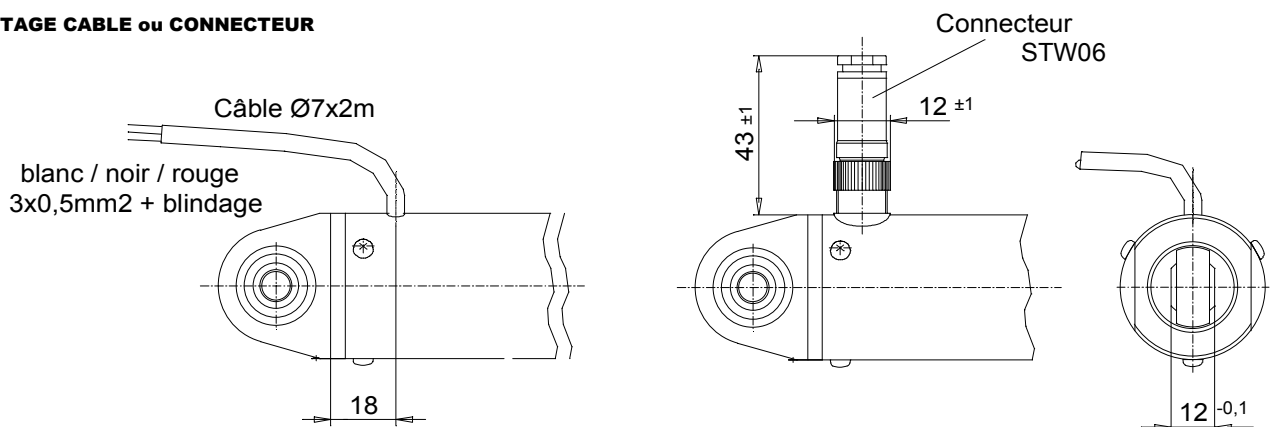


MONTAGE PLOTS A SOUDER



- Course de 100 à 700 mm.
- 50 à 50 k
- Résistant aux agressions ext.
- IP66

MONTAGE CABLE ou CONNECTEUR



| Spéc. électriques | WGO40 100 | WGO40 200 | WGO40 300 | WGO40 400 | WGO40 500 | WGO40 600 | WGO40 700 |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Course (± 0.5 mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 |
| Valeur ohmique (kΩ) | 50-20k | 100-50k | 200-50k | 1k-50k | | | |
| Tolérance standard (%) | ± 5 (± 3 opt) | | | | | | |
| Linéarité indép. (%) | ± 0.5 (± 0.25 opt) | | | | | | |
| Puissance à 40°C (W) | 3 | 5 | 7 | 8 | 8 | 9 | 10 |
| Tension max (V) | 300 | | | | | | |
| Résiduelle | 0.5 % ou 1 Ω, la plus grande des deux | | | | | | |
| Isolation | > 100 MΩ sous 1000 V DC | | | | | | |
| Tension de claquage | > 1000 Veff (50Hz) / 1 mn | | | | | | |
| Spéc. mécaniques | | | | | | | |
| Course (mm) | 105 | 205 | 305 | 405 | 505 | 605 | 705 |
| Effort de manœuvre (N) | 20 | | | | | | |
| Hystérésis | aucun | | | | | | |
| Masse (g) | 1000 | 1200 | 1500 | 1850 | 2250 | 2650 | 3100 |
| Guidage | Paliers lisses de précision | | | | | | |
| Durée de vie | 10x10 ⁶ manoeuvres | | | | | | |
| Matériau du boîtier | Aluminium | | | | | | |
| Matériau de la tige | Inox | | | | | | |
| Spéc. environnementales | | | | | | | |
| Température de service (°C) | -20 ... +60 | | | | | | |
| Temp. de stockage (°C) | -50 ... +85 | | | | | | |
| Conditions générales | Selon MIL-R-12934 | | | | | | |
| Étanchéité | IP55 | | | | | | |

| Options |
|--|
| Mécaniques : Axe modifié (longueur, forme) Déplacements spéciaux K = 2m de câble ST : connecteur, - : sans huile |
| Électriques : Valeurs ohmiques spéciales Tolérances spéciales Prise intermédiaire |

| Val. Ω | Résolution (%) | | | | | | | Courant max (mA) | | | | | | | ppm/ K |
|-----------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| | WGO 40100 | WGO 40200 | WGO 40300 | WGO 40400 | WGO 40500 | WGO 40600 | WGO 40700 | WGO 40100 | WGO 40200 | WGO 40300 | WGO 40400 | WGO 40500 | WGO 40600 | WGO 40700 | |
| 50 | 0.240 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 |
| 100 | 0.190 | 0.120 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 |
| 200 | 0.150 | 0.095 | 0.071 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 |
| 500 | 0.110 | 0.071 | 0.053 | 0.047 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 |
| 1 k | 0.125 | 0.055 | 0.042 | 0.037 | 0.032 | 0.027 | 0.023 | 55 | 70 | 83 | - | - | - | - | 80 |
| 2 k | 0.100 | 0.062 | 0.045 | 0.036 | 0.031 | 0.026 | 0.020 | 38 | 50 | 59 | - | - | - | - | 20 |
| 5 k | 0.071 | 0.045 | 0.033 | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.019 | 24 | 31 | 37 | 42 | 46 | 49 | 50 | 20 |
| 10 k | 0.059 | 0.035 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 17 | 22 | 26 | 29 | 31 | 33 | 34 | 20 |
| 20 k | 0.045 | 0.029 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 12 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 20 |
| 50 k | - | 0.020 | 0.0155 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 10 | 12 | 14 | 16 | 17 | 18 | 20 |

| Exemple de code commande | | | | |
|--------------------------|-----------|--------|---------|---------|
| MODELE et course | Connexion | Valeur | Val Tol | Lin Tol |
| WGO40300 | ST | R500 | W±5% | L±0.3% |

sf_wgo40_0302_f01



MEGATRON
ZI de Noyer – BP 1
74200 ALLINGES
www.megatron.fr

Tél : +33 (0)4 50 70 54 54
Fax : +33 (0)4 50 70 56 56
Email : info@megatron.fr