

CODEURS ABSOLUS MULTITOURS SSI, SERIE SHU9

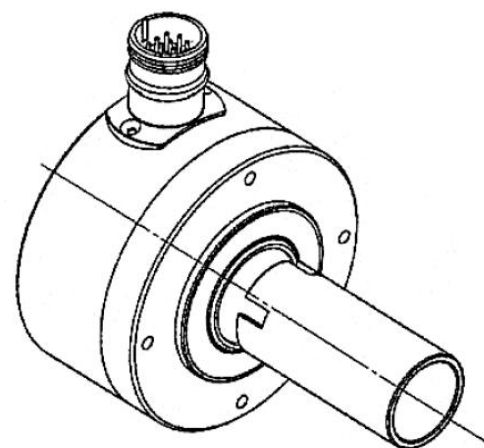
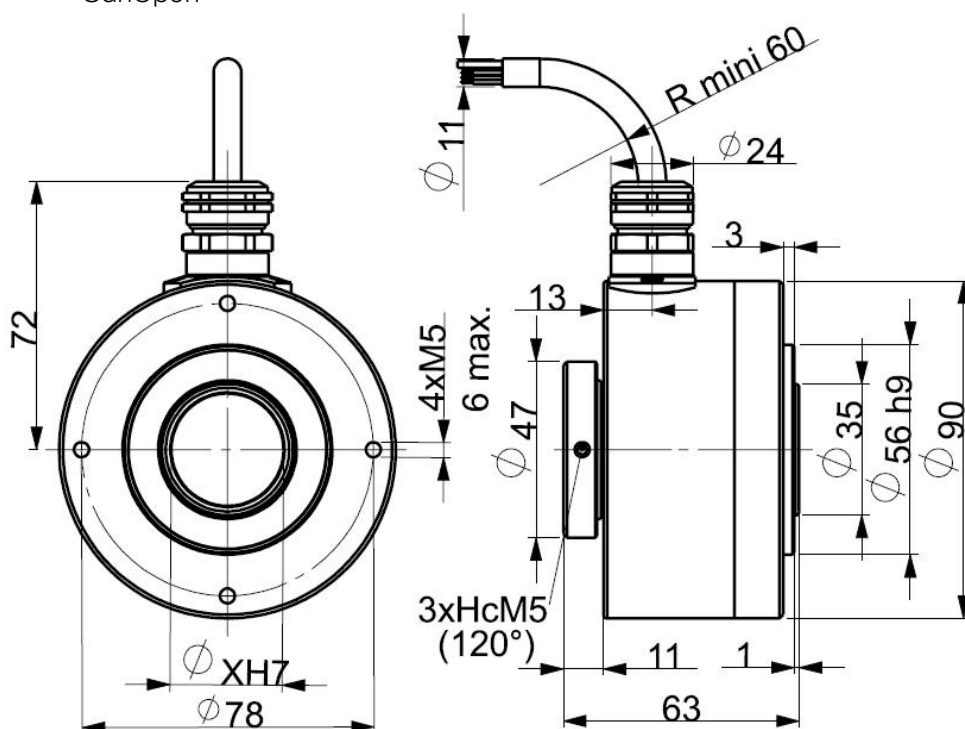
Spécialement conçu pour l'industrie lourde (sidérurgie, papeterie, grues, bois).
Conception compacte et robuste. Excellente résistance aux chocs/vibrations
et aux charges axiales/radiales extrêmes

Adaptation par bagues de réduction aluminium ou en composite PEEK

Possibilité de montage double ou triple en associant des fonctions
incrémentales, absolues et tachymétriques



Egalement disponible en interface bus de terrain : DeviceNet, Profibus,
CanOpen



CARACTERISTIQUE

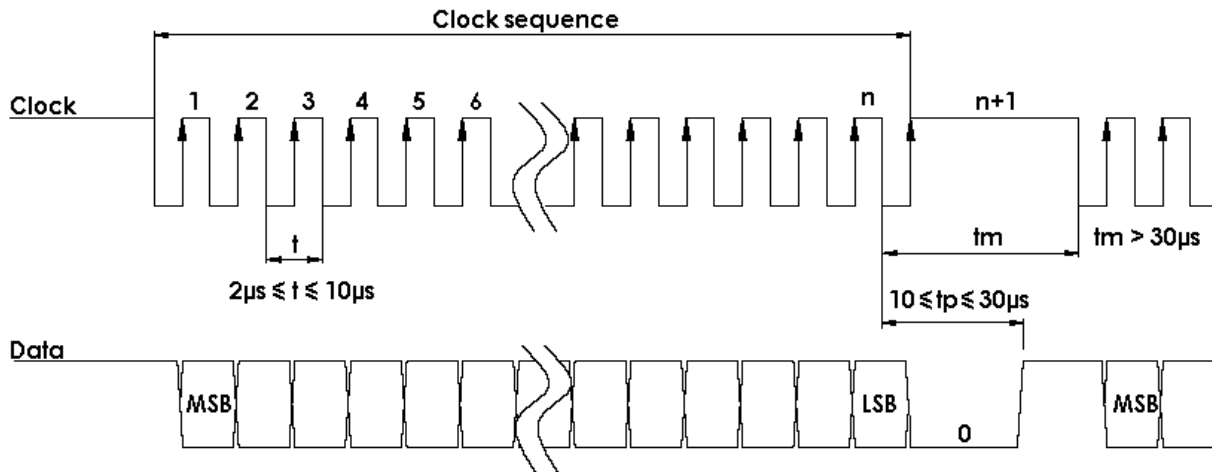
| | | | |
|------------------------------|---|--|---|
| Matériau (Inox en option) | Capot : zamac | Vibration (EN60068-2-6) | ≤ 100 m.s ⁻² (10 ... 500 Hz) |
| | Embase : aluminium | CEM | EN 50081-1, EN 61000-6-2 |
| Axe | Inox | Tension d'isolement | 1 000 V eff |
| Roulements | Série 6807 | Masse | 900 g capot zamac, embase alu |
| Charges maximales | Axial : 50 N | | 1050 g capot zamac, embase inox |
| | Radial : 80 N | | 1200 g capot inox, embase inox |
| Moment d'inertie de l'axe | ≤ 56.10 ⁻⁶ kg.m ² | Température d'utilisation | - 10... + 75 °C (T° codeur) |
| Couple | ≤ 25.10 ⁻³ N.m | Température de stockage | - 10... + 75 °C |
| Vitesse max. en pointe | 6 000 min ⁻¹ | Degré de Protection(EN 60529) | IP 65 |
| Vitesse max. en continu | 3 600 min ⁻¹ | Durée de vie mécanique théorique 10 ⁹ tours (F _{axial} / F _{radial}) | |
| Joint d'axe | P.T.F.E | 25 N / 40 N | 50 N / 80 N |
| Tenue chocs (EN60068-2-27) | ≤ 300 m.s ⁻² (durant 6 ms) | 140 | 17 |

CODEURS ABSOLUS MULTITOURS SSI, SERIE SHU9

CARACTERISTIQUE ELECTRIQUE

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------|------------|
| Signal d'entrée horloge CLK | par opto-coupleur | Alimentation | 11 – 30Vdc |
| Signal de sortie DATA | line - driver selon RS422 | Mise en fonction | < 4 s |
| Fréquence d'horloge CLK | 100kHz – 500kHz | Consommation à vide | < 100mA |
| Précision | $\pm \frac{1}{2}$ LSB (13 bits) | | |

TRANSMISSION SSI



| | |
|--------------|--|
| Transmission | Transmission jusqu'à 400m à 100kHz suivant câble |
| Câble | Haute sécurité de transmission par utilisation de câble blindé et paires torsadées |

* Nous consulter pour des distances supérieures à 100m

CONNECTIQUE SSI STANDARD

| Type | Vcc | Gnd | Clk+ | Data+ | RAZ | Data- | Clk- | Sens |
|------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| S6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| S7 | BN Brun | WH Blanc | GN Vert | GY Gris | BU Bleu | PK Rose | YE Jaune | RD Rouge |
| S8 | 8 | 1 | 3 | 2 | 6 | 10 | 11 | 5 |

Ne pas connecter les autres broches

Entrée SENS :

- code croissant horaire : broche SENS au 0V
- code croissant anti-horaire : broche SENS au +Vcc

Entrée RAZ (à effectuer axe à l'arrêt)

Appliquer une impulsion au +Vcc durant 1 seconde au minimum

Note : Sorties incrémentales disponibles en option : 2048 points, 11 à 30Vdc ou 5Vdc

REFERENCE DE COMMANDE (Exécution spécifique sur demande, ex: bride/électronique/connectique spécifique...)

| | Ø axe | Alim | Etage de sortie | Code | Résolution / Nb de tour | Connectique | Orientation connectique |
|---|---------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|---|---|---|
| SHU9 Capot : zamac Embase : alu | 30:30mm | 5 : 11 à 30Vdc | SS : SSI sans parité | B : Binaire G : Gray | 13B12D5 : résolution 13 bits, nombre de tour 12 bits D5 : trame 25 bits 12B12D4 : résolution 12 bits, nombre de tours 12 bits D4 : trame 24 bits | S6 : M23 12broches hor. pour liaison SSI | R : radiale |
| SBU9 Capot : zamac Embase : inox | Bagues de réduction d'axe disponibles | | SP : SSI parité paire | | | S8 : M23 12broches A-hor pour liaison SSI | |
| SXU9 Capot : inox Embase : inox | | | SI : SSI parité impaire | | | S7 : PE + câble SSI | Exemple : R020 : radiale câble de 2m |
| SHU9 | 30 // | 5 | SS | G // | 13B12D5 // | S7 | R020 |

Fabriqué en FRANCE