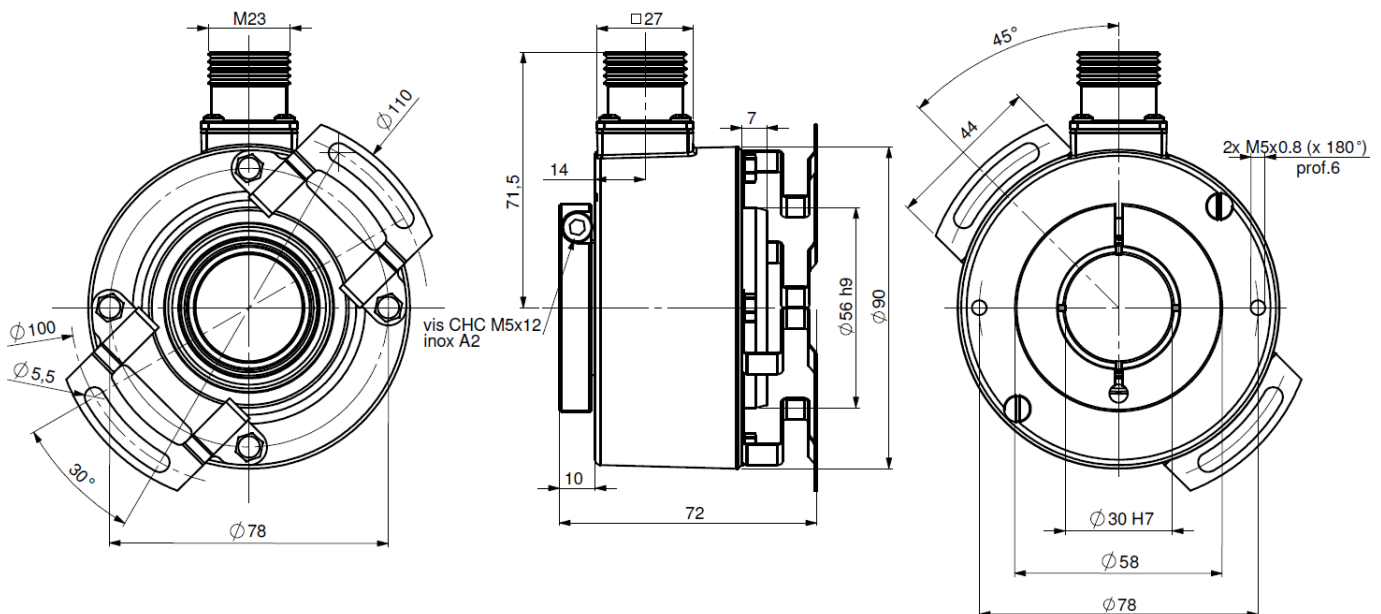


OPTOTACHYS, SERIE NHU9

- Codeur 90mm de conception compacte et robuste,
- Axe traversant de 30mm, adaptation par bagues de réduction en composite - isolation électrique et thermique (aluminium en option),
- Alimentation : 4,5 à 5,5Vdc ou 11 à 30Vdc,
- Sortie analogique proportionnelle à la vitesse,
- Calibration usine possible entre 1 et 6000 tr/min,
- Son raccordement s'effectue par connecteur industriel M23, câble blindé ou boîte à bornes,
- Possibilité de montage double ou triple en associant des fonctions incrémentale, absolue ou tachymétrique.



DIMENSIONS NHU9_30 CONNECTIQUE V6R (M23 RADIAL) – SYSTEME DAC 9445/009 MONTE SUR EMBASE*



*Accessoire à commander séparément

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

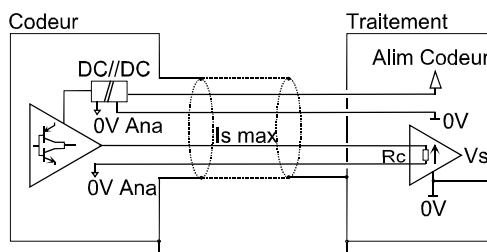
| | | | |
|----------------------------|---|--|---|
| Matériau Inox en option | Capot : zamac | Vibration (EN60068-2-6) | ≤ 200 m.s ⁻² (10 ... 1 000 Hz) |
| | Embase : aluminium | | CEM |
| Axe | Inox | Tension d'isolement | 1 000 Veff |
| Roulements | Série 6807 | Masse codeur (env.) | 0,700kg capot zamac, embase alu |
| Charges maximales | Axial : 50 N | | 1,000kg capot zamac, embase inox |
| | Radial : 80 N | | 1,150kg capot inox, embase inox |
| Moment d'inertie de l'axe | ≤ 55.10 ⁻⁶ kg.m ² | Température d'utilisation | - 20 ... + 80 °C (T° codeur) |
| Couple | ≤ 25.10 ⁻³ N.m | Température de stockage | - 40 ... + 80 °C |
| Vitesse max. en pointe | 6 000 min ⁻¹ | Degré de Protection(EN 60529) | IP 65 |
| Vitesse max. en continu | 3 600 min ⁻¹ | Couple (vis du collier de l'axe) | nominal: 3N.m, rupture: 4N.m |
| Joint d'axe | Viton | Durée de vie mécanique théorique 10 ⁹ tours (F _{axial} / F _{radial}) | |
| Tenue chocs (EN60068-2-27) | ≤ 2 000 m.s ⁻² (durant 6 ms) | 25 N / 40 N : 140 | 50 N / 80 N : 17 |

OPTOTACHYS, SERIE NHU9

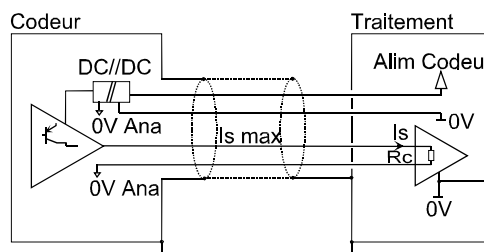
ETAGE DE SORTIE ANALOGIQUE / ALIMENTATION

2VM : alimentation 5 Vdc – driver 0...10 Vdc
5VM : alimentation 11-30 Vdc – driver 0...10 Vdc
2VP : alimentation 5 Vdc – driver - 10 Vdc ... + 10 Vdc
5VP : alimentation 11-30 Vdc – driver - 10 Vdc ... + 10 Vdc

2V1 : alimentation 5 Vdc – driver 0...20 mA
2V2 : alimentation 5 Vdc – driver 4...20 mA
2V3 : alimentation 5 Vdc – driver -20 mA ... + 20 mA
5V1 : alimentation 11-30 Vdc – driver 0...20 mA
5V2 : alimentation 11-30 Vdc – driver 4...20 mA
5V3 : alimentation 11-30 Vdc – driver -20 mA ... + 20 mA



| | |
|------------------|---------|
| Rc min | 1 kOhms |
| Rc max | / |
| Charge cap. Max. | 470nF |



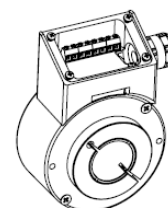
| | |
|--------|----------|
| Rc min | 0 Ohms |
| Rc max | 500 Ohms |

Les deux versions, sortie courant et tension sont protégées contre les courts-circuits et les surtensions provisoires sur l'alimentation. Les versions 11-30Vdc sont également protégées contre les inversions de polarité de l'alimentation. Les produits sont équipés d'une isolation galvanique totale (1 kV) entre l'étage analogique et le reste de l'électronique. Consommation à vide : 150mA.

CONNECTIQUES – M23 ET SORTIE CÂBLE

| | | - | + | 0V ana | Sortie ana | Masse |
|----|-------------------------|----------|---------|------------------|-----------------|-------------------|
| V6 | 12 broches sens horaire | 1 | 2 | 9 | 10 | Embase connecteur |
| V3 | Câble PUR | WH blanc | BN brun | WH-GN blanc-vert | BN-GN brun-vert | Blindage général |

BOITE A BORNES EGALEMENT DISPONIBLE



Note : ne pas raccorder les autres broches / fils

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

| | Ø axe | Electronique disponible | | Vitesse | Connectique | Orientation connectique | | | | |
|--|--|--|---|--|-------------------------|--------------------------------------|-----|----|----|------|
| NHU9 Capot : zamac Embase : alu | 30 : 30mm | 5V1, 5V2, 5V3, 5VM, 5VP 2V1, 2V2, 2V3, 2VM, 2VP | | Exemple: U05 : 5tr/min D10 : 10tr/min C20 : 200tr/min M30 : 3000tr/min Vitesse paramétrée usine, calibration possible de 1 à 6000 tours / min | V3 : câble PUR | Exemple: R020:radiale câble 2m | | | | |
| | | Alim | Etage de sortie | | | | | | | |
| NBU9 Capot : zamac Embase : inox | Bague de réduction disponible de 10 à 28mm | 2: 5Vdc +/- 10% | V1 : 0 ... 20 mA V2 : 4 ... 20 mA V3 : -20 mA ... +20mA | | V6: M23 12 pins horaire | R : radiale | | | | |
| NXU9 Capot : inox Embase : inox | | 5 : 11 à 30Vdc | VM : 0 ... 10Vdc VP : -10V ... +10Vdc | | VT : boîte à bornes | | | | | |
| Ex: NHU9 | - | 30 | // | 5 | V2 | // | M15 | // | V3 | R050 |

Fabriqué en FRANCE