

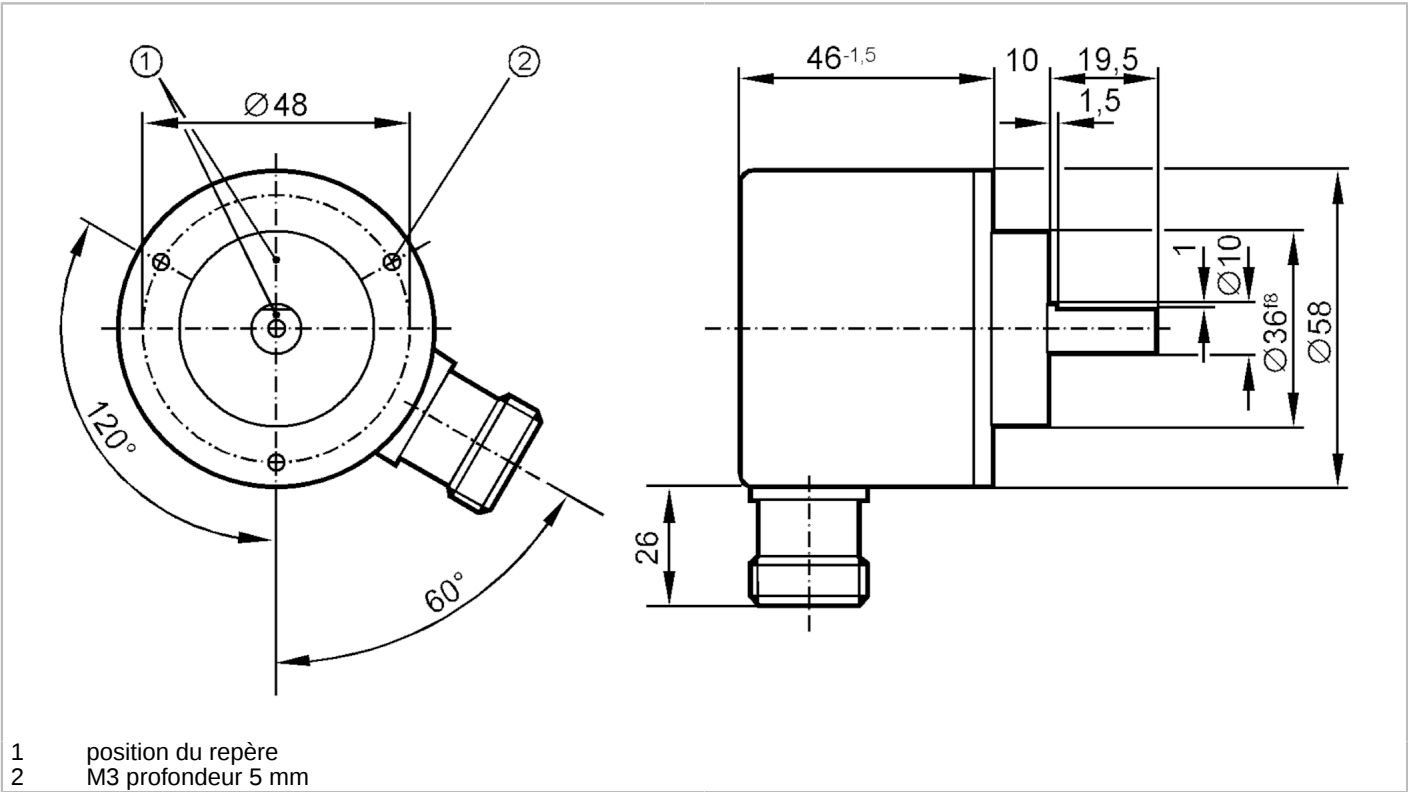
# RV1058



## Codeur incrémental à arbre plein

RV-1800-I05/K

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



| Caractéristiques du produit                |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Résolution                                 | 1800 points |
| Type d'arbre                               | arbre plein |
| Diamètre de l'arbre [mm]                   | 10          |
| Données électriques                        |             |
| Tolérance de la tension d'alimentation [%] | 10          |
| Tension d'alimentation [V]                 | 5 DC        |
| Consommation [mA]                          | 150         |
| Sorties                                    |             |
| Technologie                                | TTL         |
| Courant max. par sortie [mA]               | 20          |
| Fréquence de commutation [kHz]             | 300         |
| Déphasage canal A et B [°]                 | 90          |
| Etendue de mesure / plage de réglage       |             |
| Résolution                                 | 1800 points |
| Conditions d'utilisation                   |             |
| Température ambiante [°C]                  | -30...100   |
| Température de stockage [°C]               | -30...100   |
| Humidité relative de l'air max. [%]        | 98          |
| Indice de protection                       | IP 64       |

# RV1058



## Codeur incrémental à arbre plein

RV-1800-I05/K

### Tests / homologations

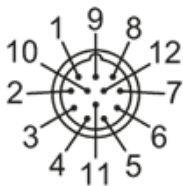
|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Tenue aux chocs      | 100 g (6 ms)        |
| Tenue aux vibrations | 15 g (55...2000 Hz) |

### Données mécaniques

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Dimensions [mm]                                     | Ø 58 / L = 75,5 |
| Matières                                            | aluminium       |
| Vitesse de rotation [U/min]                         | 12000           |
| mécanique max.                                      |                 |
| Couple de démarrage max. [Nm]                       | 1               |
| Température de référence couple [°C]                | 20              |
| Type d'arbre                                        | arbre plein     |
| Diamètre de l'arbre [mm]                            | 10              |
| Matière de l'arbre                                  | acier (1.4104)  |
| Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre [N]  | 10              |
| Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre [N] | 20              |

### Raccordement électrique

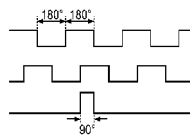
Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial



|          |                 |
|----------|-----------------|
| 1        | B inversé       |
| 2        | L+ détecteur    |
| 3        | index 0         |
| 4        | index 0 inversé |
| 5        | A               |
| 6        | A inversé       |
| blindage | boîtier         |
| 7        | défaut inversé  |
| 8        | B               |
| 9        | n.c.            |
| 10       | 0V (Un)         |
| 11       | 0V détecteur    |
| 12       | L+              |

### Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



sens de rotation dans le sens horaire (vue sur l'arbre)