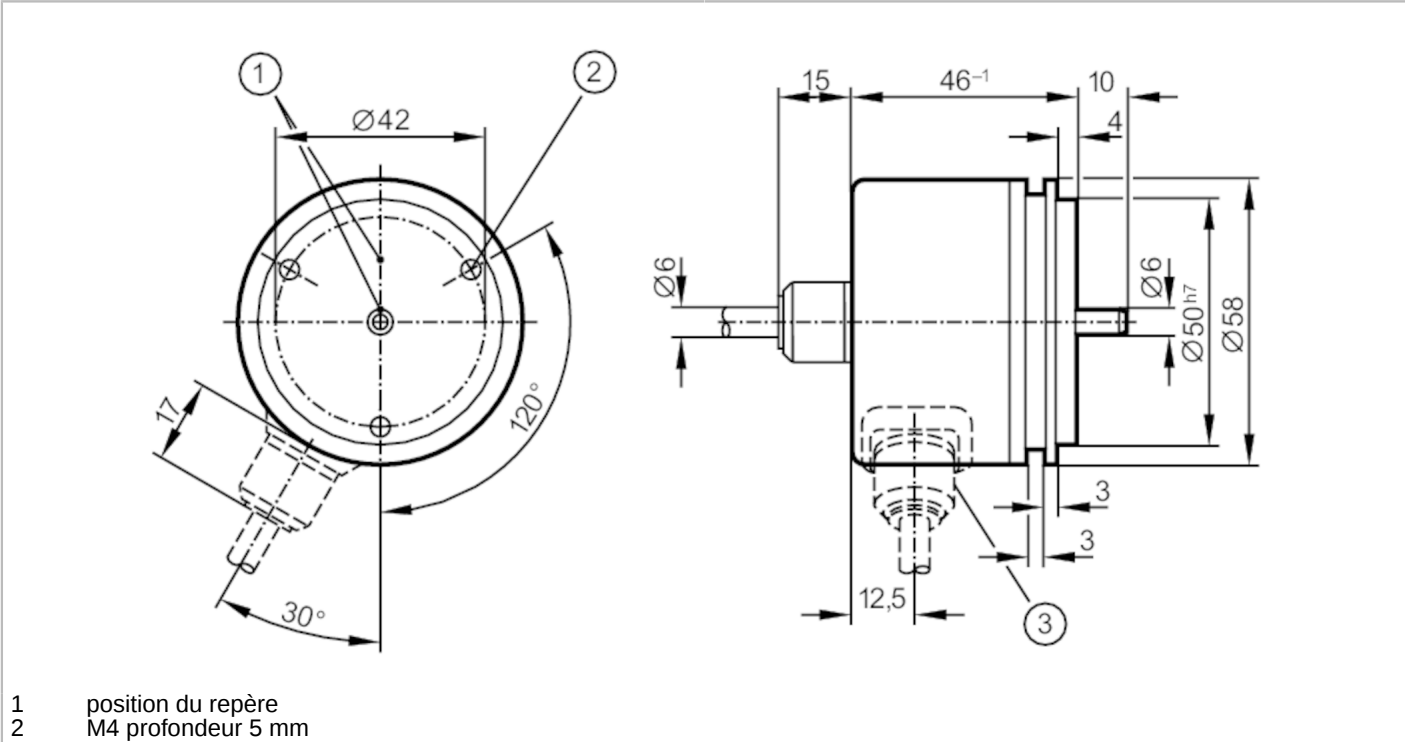




Codeur incrémental à arbre plein

RU-2500-I05/R1

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



- 1 position du repère
- 2 M4 profondeur 5 mm



| Caractéristiques du produit                |  |             |
|--------------------------------------------|--|-------------|
| Résolution                                 |  | 2500 points |
| Type d'arbre                               |  | arbre plein |
| Diamètre de l'arbre [mm]                   |  | 6           |
| 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                                 |  | 2500 points |
| Conditions d'utilisation                   |  |             |
| Température ambiante [°C]                  |  | -20...100   |
| Température de stockage [°C]               |  | -30...100   |
| Humidité relative [%]                      |  | 98          |
| Protection                                 |  | IP 64       |



## Codeur incrémental à arbre plein

RU-2500-I05/R1

### Tests / Homologations

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Tenue aux chocs      | 100 g (6 ms)        |
| Tenue aux vibrations | 10 g (55...2000 Hz) |

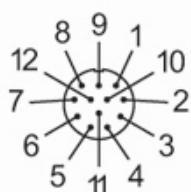
### Données mécaniques

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Dimensions [mm]                                     | Ø 58 / L = 46   |
| 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]                            | 6               |
| 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              |
| Bride de fixation                                   | Flasque synchro |

### Raccordement électrique

Câble: 1 m, PUR; axial

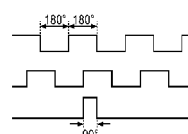
Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.1)



|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| rose (1)          | B inversé       |
| bleu (2)          | +5V détecteur   |
| rouge (3)         | index 0         |
| noir (4)          | index 0 inversé |
| brun (5)          | A               |
| vert (6)          | A inversé       |
| violet (7)        | défaut inversé  |
| gris (8)          | B               |
| broche 9          | n.c.            |
| blanc / vert (10) | 0V (Un)         |
| blanc (11)        | 0V détecteur    |
| brun / vert (12)  | +5V (Up)        |
| blindage          | boîtier         |

### Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)