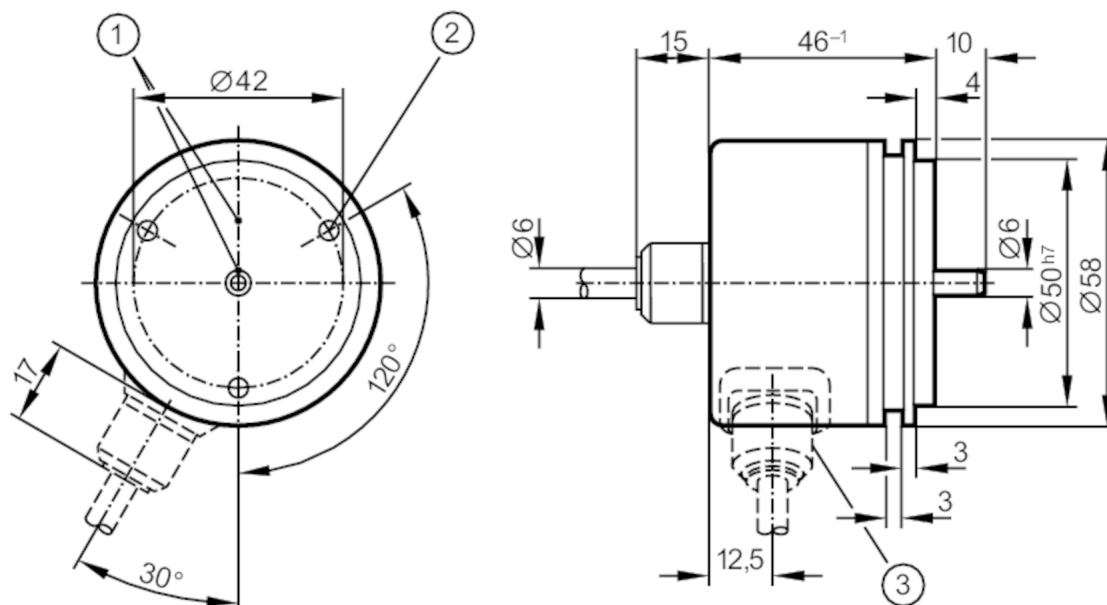


Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



- 1 position du repère  
2 M4 profondeur 5 mm



### Caractéristiques du produit

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Résolution               | 10000 points |
| Type d'arbre             | arbre plein  |
| Diamètre de l'arbre [mm] | 6            |

### Données électriques

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V] | 10...30 DC |
| Consommation [mA]          | 150        |

### Sorties

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Technologie                        | HTL    |
| Courant max. par sortie [mA]       | 50     |
| Fréquence de commutation [kHz]     | 300    |
| Version protection courts-circuits | < 60 s |
| Déphasage canal A et B [°]         | 90     |

### Etendue de mesure / plage de réglage

|            |              |
|------------|--------------|
| Résolution | 10000 points |
|------------|--------------|

### Conditions d'utilisation

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Température ambiante [°C]           | -20...85  |
| Température de stockage [°C]        | -30...100 |
| Humidité relative de l'air max. [%] | 98        |
| Indice de protection                | IP 64     |



## Codeur incrémental à arbre plein

RU10000-I24/N2

### Tests / homologations

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

### Données mécaniques

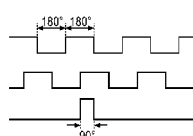
|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Dimensions [mm]                                     | Ø 58 / L = 46   |
| Matières                                            | aluminium       |
| Vitesse de rotation mécanique max. [U/min]          | 12000           |
| 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: 2 m, PUR; radial

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| brun         | A               |
| vert         | A inversé       |
| gris         | B               |
| rose         | B inversé       |
| rouge        | index 0         |
| noir         | index 0 inversé |
| bleu         | L+ détecteur    |
| blanc        | 0V détecteur    |
| brun / vert  | L+ (Up)         |
| blanc / vert | 0V (Un)         |
| violet       | défaut inversé  |
| blindage     | boîtier         |

### Diagrammes et courbes

|                        |                                                                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagramme d'impulsions |  <p>sens de rotation dans le sens horaire (vue sur l'arbre)</p> |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|