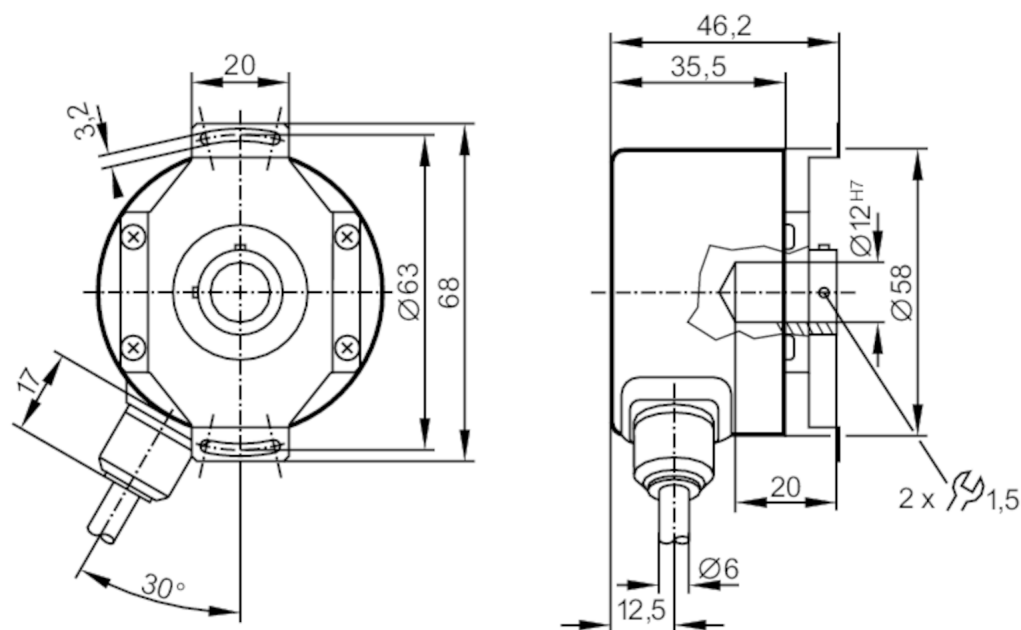


Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

**Caractéristiques du produit**

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Résolution               | 4096 points                 |
| Type d'arbre             | arbre creux unidirectionnel |
| Diamètre de l'arbre [mm] | 12                          |

**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 | 4096 points |
|------------|-------------|

**Conditions d'utilisation**

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Température ambiante [°C]    | -30...100 |
| Température de stockage [°C] | -30...100 |
| Humidité relative [%]        | 98        |
| Protection                   | IP 64     |

**Tests / Homologations**

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Tenue aux chocs | 100 g (6 ms) |
|-----------------|--------------|



## Codeur incrémental à arbre creux

RO-4096-I05/N1U

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Tenue aux vibrations | 10 g (55...2000 Hz) |
|----------------------|---------------------|

## Données mécaniques

|                                       |         |                                     |
|---------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| Dimensions                            | [mm]    | Ø 58 / L = 35,5                     |
| Matières                              |         | aluminium                           |
| Vitesse de rotation<br>mécanique max. | [U/min] | 12000                               |
| Couple de démarrage max.              | [Nm]    | 2,5                                 |
| Température de référence<br>couple    | [°C]    | 20                                  |
| Type d'arbre                          |         | arbre creux unidirectionnel         |
| Diamètre de l'arbre                   | [mm]    | 12                                  |
| Ajustement de l'arbre                 |         | H7                                  |
| Matière de l'arbre                    |         | acier inox                          |
| Profondeur d'installation             | [mm]    | 10                                  |
| Déport axial max. de l'arbre          | [mm]    | 1; (déport radial max. : ± 0,05 mm) |

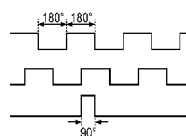
## Raccordement électrique

Câble: 1 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



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)