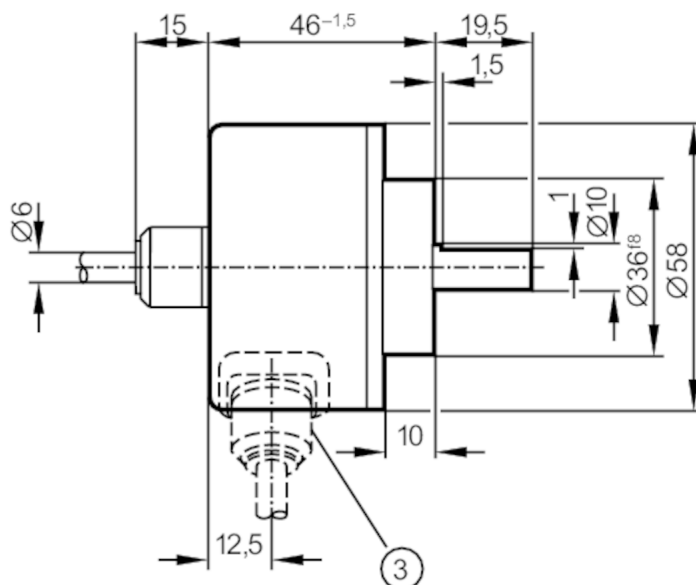


## RV-0420-I05/L2

Technical drawing of a mechanical part. The main view is a circular cross-section with a diameter of  $\varnothing 48$ . It features a central hole and a smaller hole. A section line is drawn at a  $30^\circ$  angle, with a dimension of 17. A curved arrow indicates a  $120^\circ$  arc. Callouts 1 and 2 point to specific features on the circular face.



- CE **UL**<sup>®</sup> **US**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Résolution               | 420 points  |
| Type d'arbre             | arbre plein |
| Diamètre de l'arbre [mm] | 10          |

|                                        |      |      |
|----------------------------------------|------|------|
| Tolérance de la tension d'alimentation | [%]  | 10   |
| Tension d'alimentation                 | [V]  | 5 DC |
| Consommation                           | [mA] | 150  |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Technologie                    | TTL |
| Courant max. par sortie [mA]   | 20  |
| Fréquence de commutation [kHz] | 300 |
| Déphasage canal A et B [°]     | 90  |

|            |            |
|------------|------------|
| Résolution | 420 points |
|------------|------------|

|                                      |      |                                     |
|--------------------------------------|------|-------------------------------------|
| Température ambiante                 | [°C] | -30...100                           |
| Remarque sur la température ambiante |      | en cas de câble à pose fixe: -30 °C |
| Température de stockage              | [°C] | -30...100                           |
| Humidité relative                    | [%]  | 98                                  |



## Codeur incrémental à arbre plein

RV-0420-105/L2

|            |       |
|------------|-------|
| Protection | IP 64 |
|------------|-------|

## 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]                            | 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             |

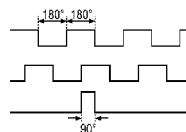
## Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; axial

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 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)