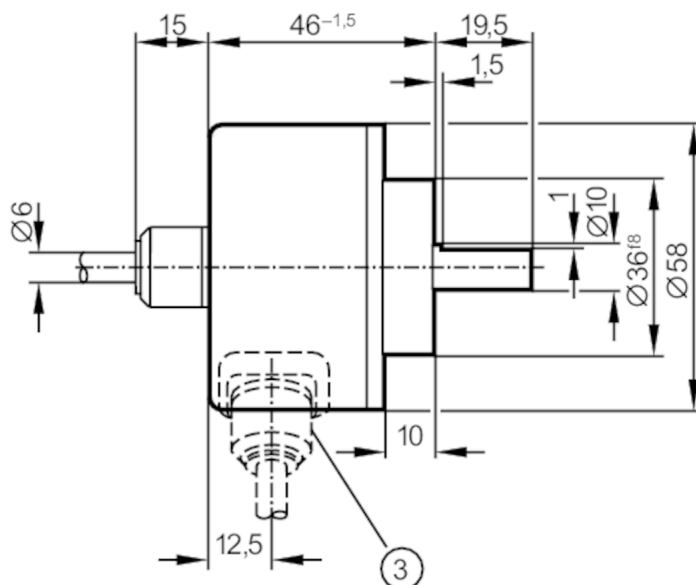


Technical drawing of a mechanical part showing a top view and a side view.

The top view is a circle with a diameter of $\varnothing 48$. It is divided into three sectors by dashed lines. A leader line points to the top sector, and another points to the right sector. The side view shows a rectangular block with a 30° angle and a 17 mm dimension.



- CE **UL**[®] US

Résolution	3600 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	3600 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 de l'air max.	[%]	98



Codeur incrémental à arbre plein

RV-3600-I05/P1

Indice de 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

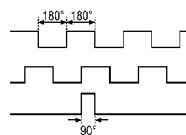
Câble: 1 m, PUR; axial

Connecteur: 1 x (ifm 1001.1)

1	B inversé
2	L+ détecteur
3	index 0
4	index 0 inversé
5	A
6	A inversé
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)