

The technical drawing consists of two views of a mechanical component:

- Front View (Left):** A circular cross-section with concentric circles. The outermost circle has a diameter of $\varnothing 48$. Inside it are three more concentric circles. A dimension line indicates a distance of $\varnothing 6$ from the center to the innermost circle. A curved arrow indicates a 120° arc. Two callout numbers, 1 and 2, point to specific features on the outer ring.
- Side View (Right):** A longitudinal section of the part. It shows a total length of $46,7 \pm 0,5$. There is a step or change in diameter at a distance of 20 from the right end. The thickness of the part at the right end is 1,5. At the left end, there is a small cylindrical feature with a diameter of $\varnothing 10$ and a height of 1. The main body of the part has an internal hole with a diameter of $\varnothing 36_{f8}$. The total width of the part at the base is $\varnothing 58$.

- CE **cUL**[®] US

Résolution	1080 points
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	10

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

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

Résolution	1080 points
------------	-------------

Température ambiante	[°C]	-40...100
Remarque sur la température ambiante		en cas de câble à pose fixe: -40 °C
Humidité relative de l'air max.	[%]	98
Indice de protection		IP 64; (boîtier: IP 67; arbre: IP 64)

Tenue aux chocs	200 g
-----------------	-------



Codeur incrémental à arbre plein

RV-1080-I24/L6

Tenue aux vibrations	30 g
----------------------	------

Données mécaniques

Dimensions	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
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

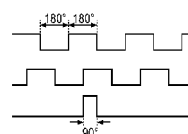
Raccordement électrique

Câble: 6 m, PUR; Longueur de câble max.: 300 m; radial, utilisation axiale possible

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



sens de rotation dans le sens horaire (vue sur l'arbre)