

Technical drawing of a mechanical part, showing front and side views with dimensions.

Front View (Left):

- Overall diameter: $\varnothing 48$
- Inner hole diameter: $\varnothing 6$
- Feature 1 (Point 1) is located on the outer diameter.
- Feature 2 (Point 2) is located on the inner hole.
- Angular dimension: 120°

Side View (Right):

- Overall height: $\varnothing 58$
- Top flange thickness: 20
- Top flange inner diameter: $\varnothing 10$
- Top flange outer diameter: $\varnothing 36^{+8}$
- Top flange width: $46,7 \pm 0,5$
- Top flange hole diameter: $1,5$
- Bottom flange thickness: 10

- CE **UL**[®] 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	[%]	98
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

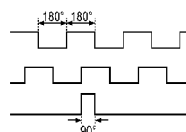
Raccordement électrique

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



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)