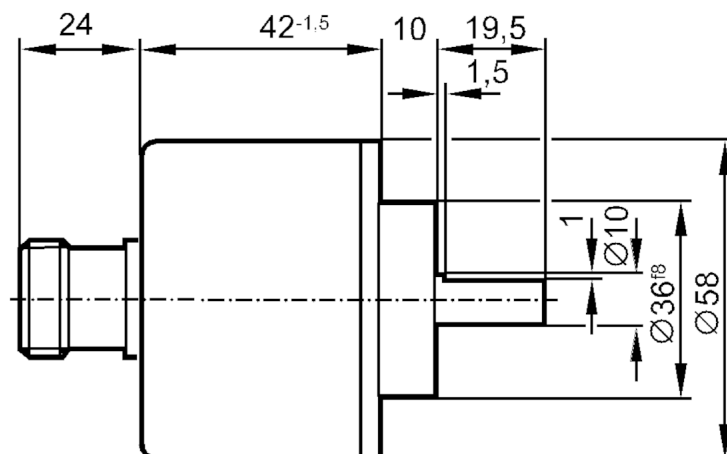


Technical drawing of a circular part. The drawing shows a circle with a diameter dimension of $\varnothing 48$. A 120-degree arc is indicated on the right side. There are three concentric circles. The outermost circle has a dashed line segment. The middle circle has a solid line segment. The innermost circle has a solid line segment. There are three small circles, each containing a cross symbol, located on the dashed line segment of the outermost circle. A leader line points to the top-left small circle, and another leader line points to the top-right small circle. The drawing is labeled with a circled 1 at the top-left and a circled 2 at the top-right.



- CE **UL**[®] US

Résolution	125 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]	160
Version protection courts-circuits	< 60 s
Déphasage canal A et B [°]	90

Résolution	125 points
------------	------------

Température ambiante	[°C]	-30...85
Température de stockage	[°C]	-30...100
Humidité relative	[%]	98
Protection		IP 64



Codeur incrémental à arbre plein

RV-0125-I24/J

Tests / Homologations

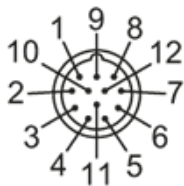
Tenue aux chocs	100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations	15 g (55...2000 Hz)

Données mécaniques

Dimensions	[mm]	Ø 58 / L = 95,5
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

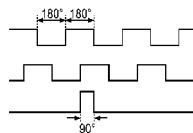
Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.4), axial



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
11	0V détecteur
12	L+

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)