

Technical drawing of a mechanical part, showing a front view (left) and a side view (right).

Front View (Left):

- Overall diameter: $\varnothing 42$
- Central hole diameter: $\varnothing 6$
- Feature 1 points to the outer edge.
- Feature 2 points to the inner edge.
- Feature 3 points to the central hole.
- Dimension 17 indicates a radial distance.
- Dimension 30 indicates an angle.
- Dimension 120 indicates an arc.

Side View (Right):

- Overall height: 58
- Internal diameter: $\varnothing 50_{h7}$
- Feature 1 points to the outer edge.
- Feature 2 points to the inner edge.
- Feature 3 points to the central hole.
- Dimensions: 15, 46, 10, 4, 6, 12.5, 3.

CE

Résolution	1125 points
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	6

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	1125 points
------------	-------------

Température ambiante	[°C]	-20...100
Température de stockage	[°C]	-30...100
Humidité relative de l'air max.	[%]	98
Indice de protection		IP 64



Codeur incrémental à arbre plein

RU-1125-I05/P1

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 [U/min]	12000
mécanique max.	
Couple de démarrage max. [Nm]	1
Température de référence couple [°C]	20
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	6
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
Bride de fixation	Flasque synchro

Raccordement électrique

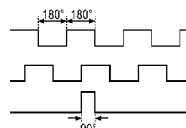
Câble: 1 m, PUR; axial

Connecteur: 1 x (ifm 1001.1)

rose (1)	B inversé
bleu (2)	+5V détecteur
rouge (3)	index 0
noir (4)	index 0 inversé
brun (5)	A
vert (6)	A inversé
violet (7)	défaut inversé
gris (8)	B
broche 9	n.c.
blanc / vert (10)	0V (Un)
blanc (11)	0V détecteur
brun / vert (12)	+5V (Up)
blindage	boîtier

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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