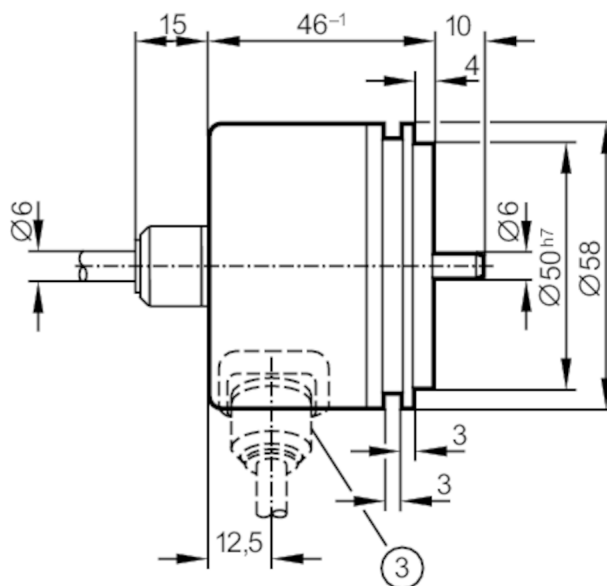


Technical drawing of a circular part with a 120° sector removed. The part has an outer diameter of $\varnothing 42$. A section line A-A is shown at a 30° angle. Callouts 1 and 2 point to specific features.



- 

Résolution	1024 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	1024 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

RU-1024-I05/S1

Indice de protection	IP 64
----------------------	-------

Tests / homologations

Tenue aux chocs	100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations	10 g (55...2000 Hz)

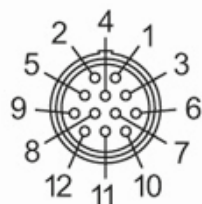
Données mécaniques

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]	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 Bajonett (ifm 1000.2)



broche 1	A
broche 2	A inversé
broche 3	B
broche 4	B inversé
broche 5	L+ détecteur
broche 6	index 0
broche 7	index 0 inversé
broche 9	L+ (Up)
broche 10	0V détecteur
broche 11	boîtier
broche 12	0V (Un)

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions	sens de rotation dans le sens horaire (vue sur l'arbre)
------------------------	--