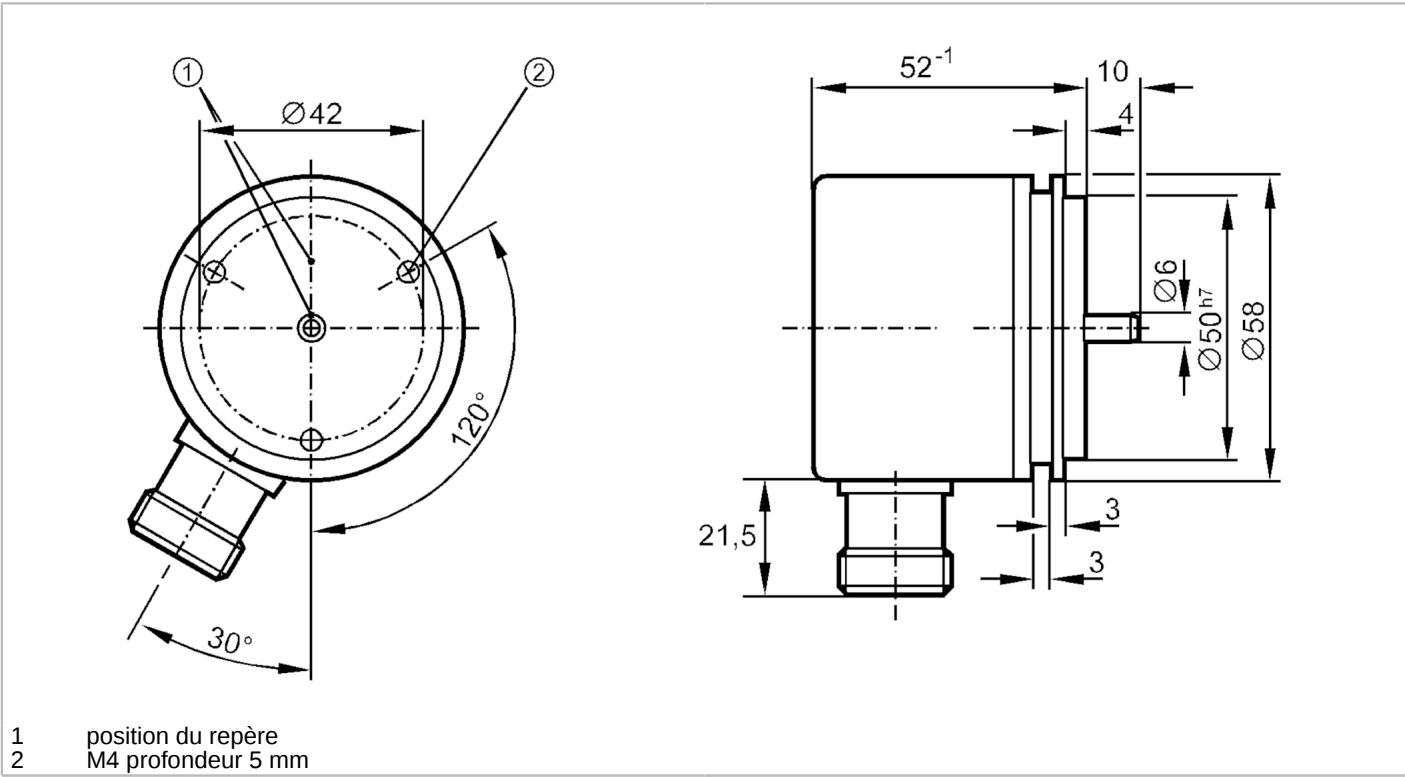




Codeur incrémental à arbre plein

RU-1000-I24/K

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



Caractéristiques du produit	
Résolution	1000 points
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	6
Application	
Principe de fonctionnement	incrémental
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	150
Sorties	
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
Etendue de mesure / plage de réglage	
Résolution	1000 points
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-30...85
Température de stockage [°C]	-30...100



Codeur incrémental à arbre plein

RU-1000-I24/K

Humidité relative de l'air max. [%]	98
Indice de protection	IP 64

Tests / homologations

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

Données mécaniques

Poids [g]	420
Dimensions [mm]	Ø 58 / L = 62
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

Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial



1	B inversé
2	L+ détecteur
3	index 0
4	index 0 inversé
5	A
6	A inversé
blindage	boîtier
7	défaut inversé
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V détecteur
12	L+



Codeur incrémental à arbre plein

RU-1000-I24/K

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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