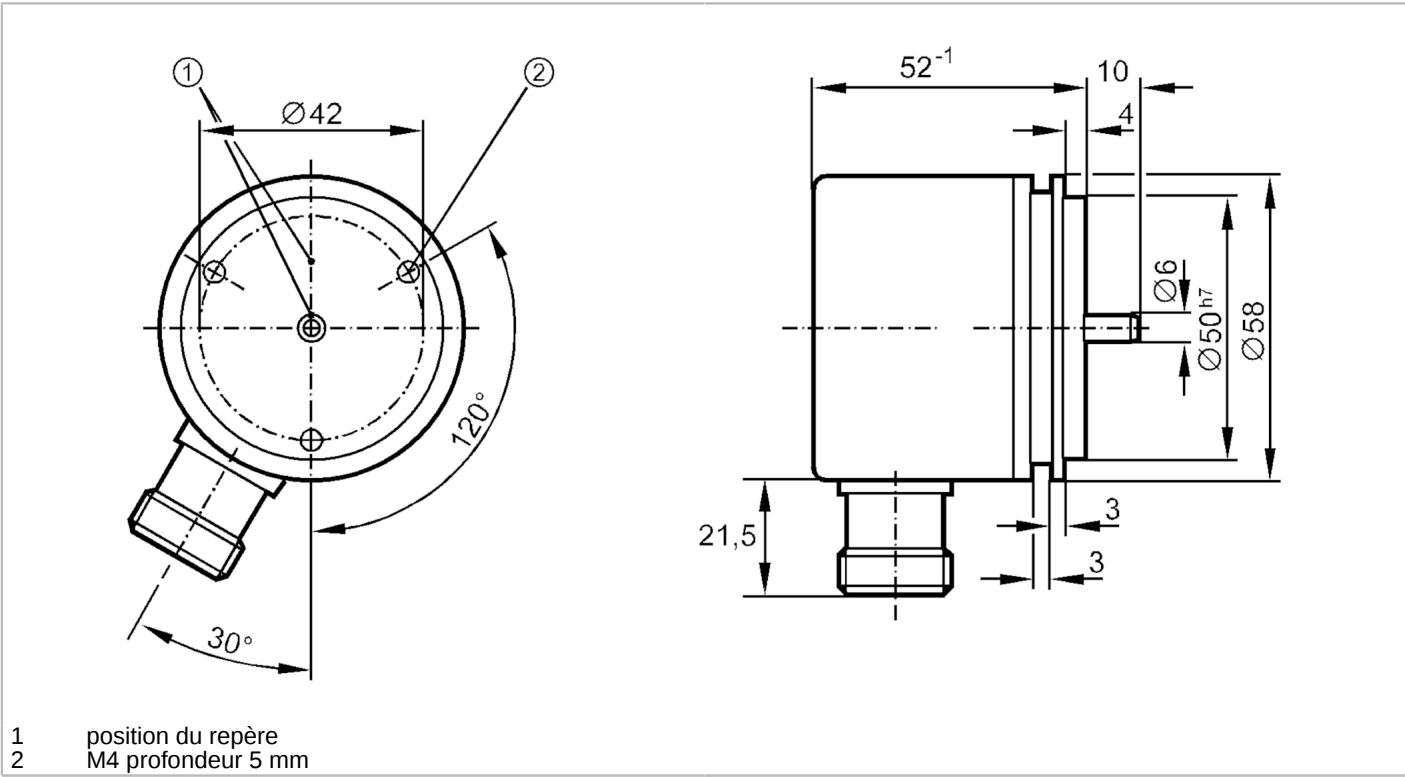




Codeur incrémental à arbre plein

RU-4096-I24/K

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



Caractéristiques du produit		
Résolution		4096 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		4096 points
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-30...85
Température de stockage	[°C]	-30...100



Codeur incrémental à arbre plein

RU-4096-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-4096-I24/K

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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