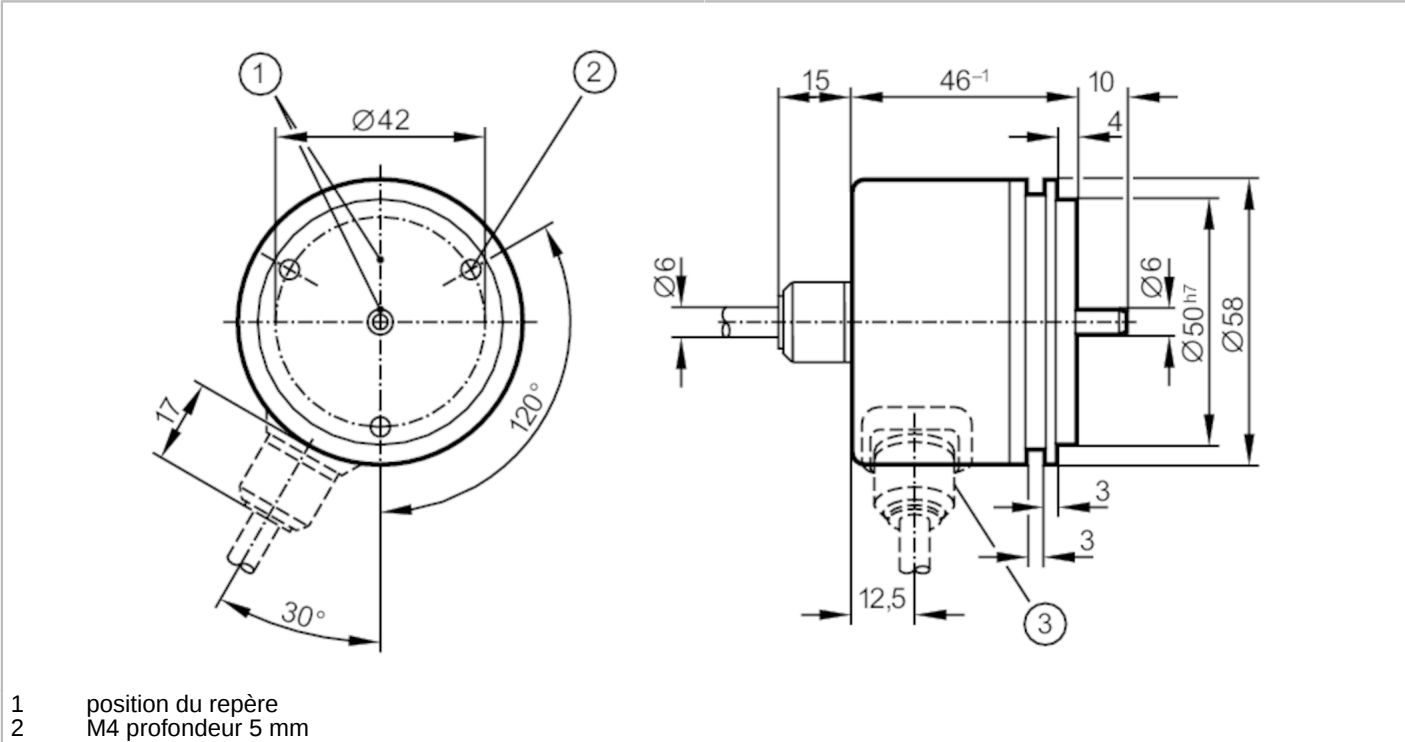




Codeur incrémental à arbre plein

RU-0050-I05/P2

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



Caractéristiques du produit		
Résolution		50 points
Type d'arbre		arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]		6
Données électriques		
Tolérance de la tension d'alimentation [%]		10
Tension d'alimentation [V]		5 DC
Consommation [mA]		150
Sorties		
Technologie		TTL
Courant max. par sortie [mA]		20
Fréquence de commutation [kHz]		300
Déphasage canal A et B [°]		90
Etendue de mesure / plage de réglage		
Résolution		50 points
Conditions d'utilisation		
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-0050-I05/P2

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

Tests / homologations

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

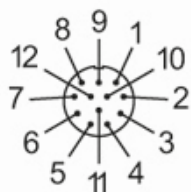
Données mécaniques

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: 2 m; axial

Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.1)



rose (1)	B inversé
bleu (2)	L+ 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)	L+ (Up)
blindage	boîtier



Codeur incrémental à arbre plein

RU-0050-I05/P2

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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