

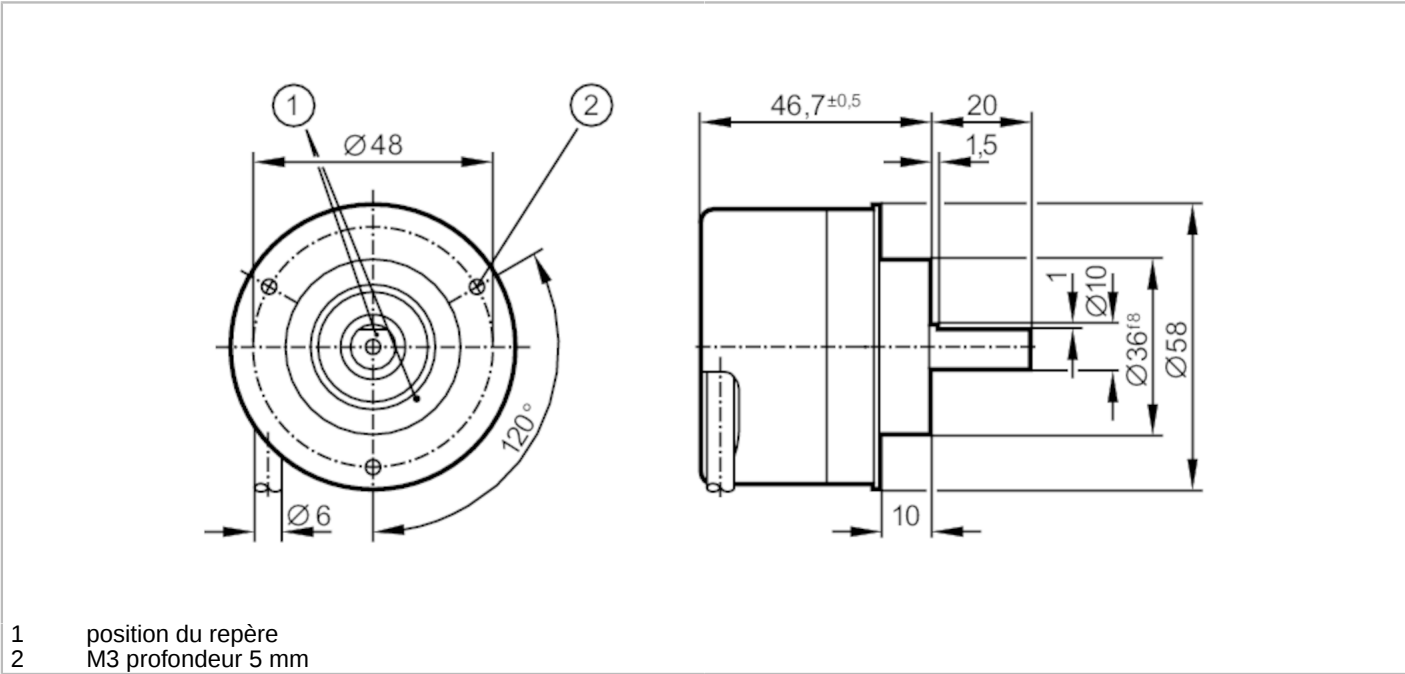


Codeur incrémental à arbre plein

RV-5000-105/L2

Article arrêté

Article de remplacement: RV3500
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit		
Résolution		5000 points
Type d'arbre		arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]		10
Application		
Principe de fonctionnement		incrémental
Données électriques		
Tolérance de la tension d'alimentation [%]		10
Tension d'alimentation [V]		5 DC
Consommation [mA]		< 120
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		5000 points
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-40...100



Codeur incrémental à arbre plein

RV-5000-I05/L2

Remarque sur la température ambiante	en cas de câble à pose fixe: -40 °C
Humidité relative [%]	98
Protection	IP 64; (boîtier: IP 67; arbre: IP 64)

Tests / Homologations

Tenue aux chocs	200 g
Tenue aux vibrations	30 g
MTTF [Années]	190

Données mécaniques

Poids [g]	464,5
Dimensions [mm]	Ø 58 / L = 46,7
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]	10
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

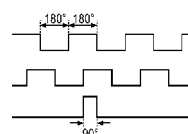
Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; Longueur de câble max.: 100 m; radial, utilisation axiale possible

brun	A
vert	A inversé
gris	B
rose	B inversé
rouge	index 0
noir	index 0 inversé
bleu	L+ détecteur
blanc	0V détecteur
brun / vert	L+ (Up)
blanc / vert	0V (Un)
violet	défaut inversé
blindage	boîtier

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)