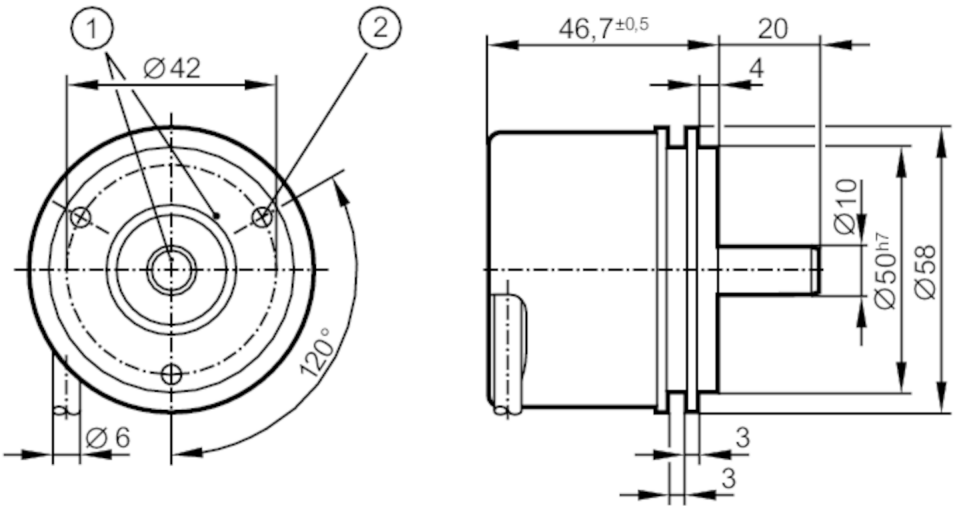




Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RM-4096-S24/N1B

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



- 1 position du repère
2 M4 profondeur 5 mm



Caractéristiques du produit	
Résolution	4096 points; 4096 pas; 4096 tours; 24 bit
Interface de communication	Interface de données SSI
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	10
Application	
Principe de fonctionnement	absolu
Type de tour	Multi-tours (multiturn)
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 200
Sorties	
Code	code Gray; (valeurs codées ascendantes pour rotation à droite (vue sur l'arbre))
Signal de code	Entrée d'horloge; signaux compatibles TTL ; impulsion et impulsion (inv.) transférés de l'amplificateur de ligne selon RS 485; sorties de données; synchrone série; signaux compatibles TTL, données et données (inv.); signaux incrémentaux; 2 signaux incrémentaux sinusoïdaux (A et B); avec un déphasage de 90°; 1 Vss (crête à crête) 512 périodes de signaux par révolution
Etendue de mesure / plage de réglage	
Résolution	4096 points; 4096 pas; 4096 tours; 24 bit
Interfaces	
Interface de communication	Interface de données SSI
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-40...85



Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RM-4096-S24/N1B

Humidité relative de l'air max. [%]	75; (brièvement: 95 %)
Indice de protection	IP 64

Tests / homologations

Tenue aux chocs	100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations	30 g (55...2000 Hz)

Données mécaniques

Poids [g]	490
Dimensions [mm]	Ø 58 / L = 66,7
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

Remarques

Remarques	les fils / broches non utilisés (n.c.) ne doivent pas être utilisés
-----------	---

Raccordement électrique

Câble: 1 m, PUR; Longueur de câble max.: 100 m; radial, utilisation axiale possible

noir	n.c.
rouge	n.c.
vert	n.c.
brun	n.c.
brun / vert	10...30V (Up)
violet	impulsion
jaune	impulsion inversé
blindage	boîtier
blanc / vert	0V (Un)
bleu / noir	B+
rouge / noir	B-
gris	données
vert / noir	A+
jaune / noir	A-
rose	données inversé

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions

