

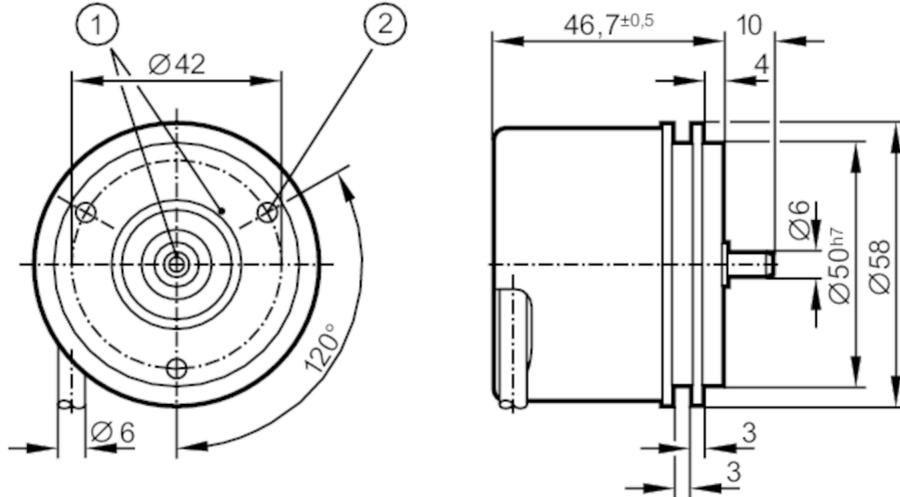
RM6001



Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RM-4096-S24/N1A

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]	6

Application

Principe de fonctionnement	absolu
Type de tour	Multi-tours (multiturn)

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 200

Entrées

Entrées	inversion du sens de rotation; remise à zéro
---------	--

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
----------------------------	--------------------------

RM6001



Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RM-4096-S24/N1A

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...85
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]	480
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]	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
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		
bleu	détecteur (Up)	
noir	inversion du sens de rotation	
rouge	n.c.	
blanc	détecteur 0 V	
vert	remise à zéro	
brun	n.c.	
brun / vert	10...30 V (Up)	
violet	impulsion	
jaune	impulsion inversé	
blanc / vert	0 V (Un)	
blindage	boîtier	
bleu / noir	B+	
rouge / noir	B-	
gris	données	
vert / noir	A+	
jaune / noir	A-	
rose	données inversé	

RM6001

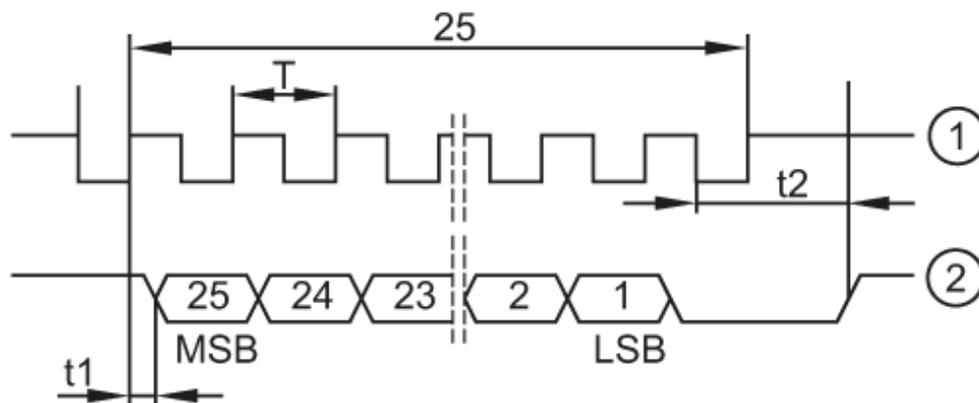


Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RM-4096-S24/N1A

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



- 1 impulsion
- 2 données