

RM6102



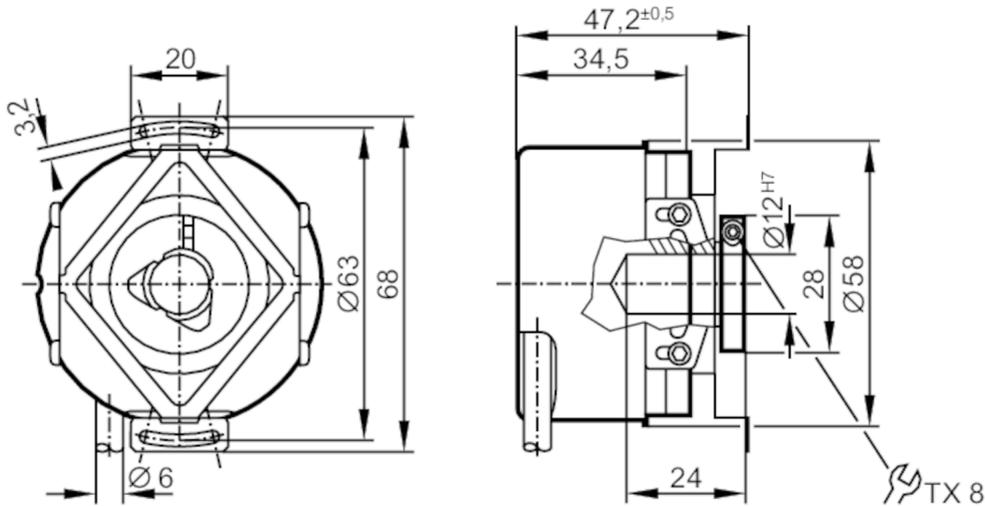
Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RM-8192-S24/N1U

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

Article de remplacement: RM8003

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

Résolution	8192 points; 8192 pas; 4096 tours; 25 bit
Interface de communication	Interface de données SSI
Type d'arbre	arbre creux unidirectionnel
Diamètre de l'arbre [mm]	12

Application

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

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	4,75...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	8192 points; 8192 pas; 4096 tours; 25 bit
------------	---

RM6102



Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RM-8192-S24/N1U

Interfaces	
Interface de communication	Interface de données SSI
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]	452,4
Dimensions [mm]	Ø 58 / L = 35,5
Matières	aluminium
Vitesse de rotation mécanique max. [U/min]	10000
Couple de démarrage max. [Nm]	1
Température de référence couple [°C]	20
Type d'arbre	arbre creux unidirectionnel
Diamètre de l'arbre [mm]	12
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
Désalignement axial max. de l'arbre [mm]	1
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	4,75...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

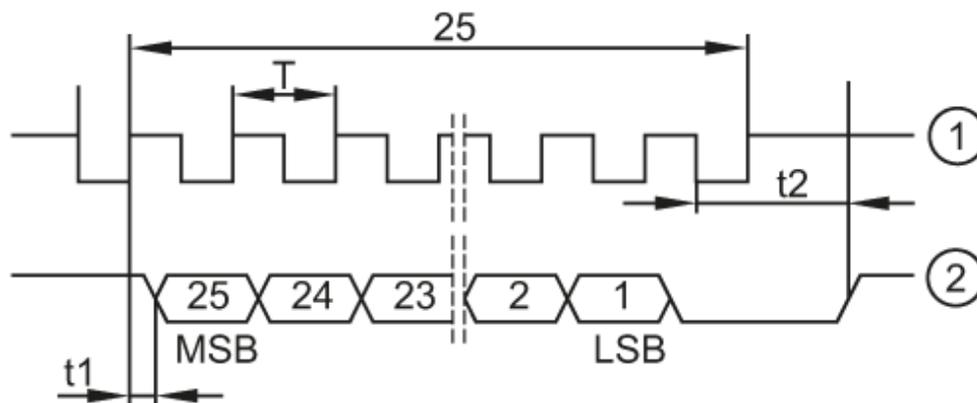


Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RM-8192-S24/N1U

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



impulsion

données

1 impulsion

2 données