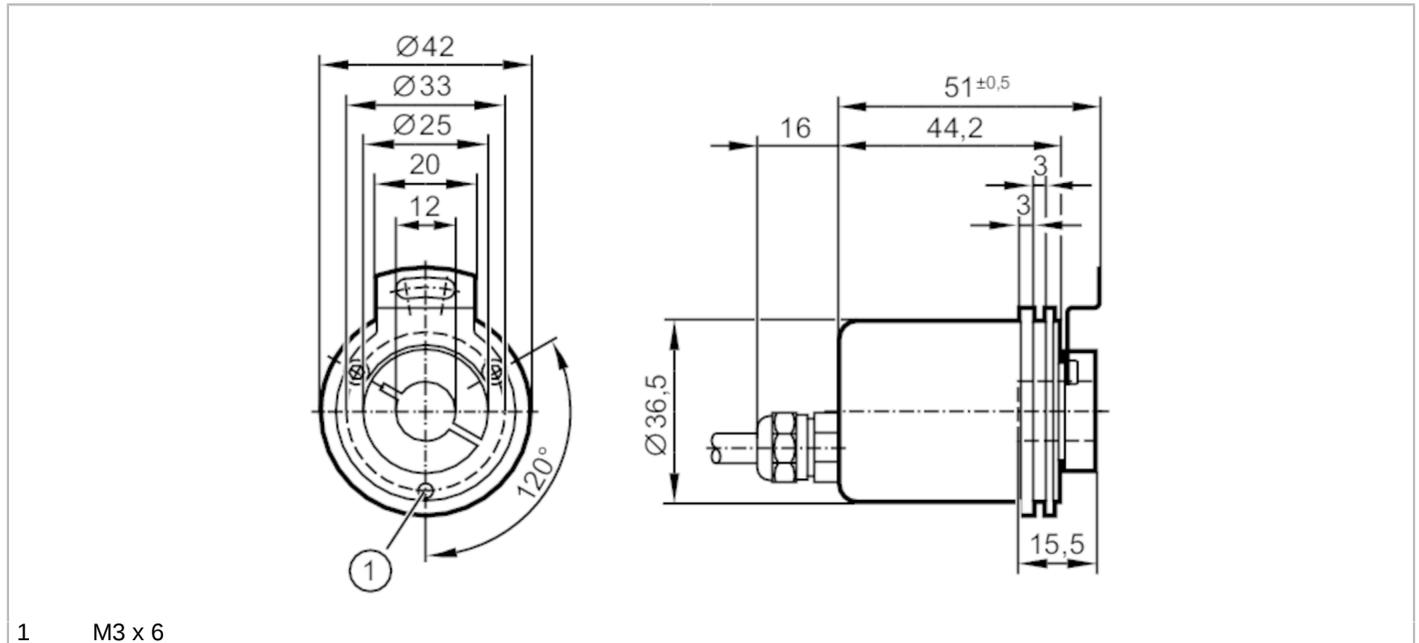


RM8003



Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RMS4096-S24/L2U



1 M3 x 6



Caractéristiques du produit

Résolution	4096 points; 4096 tours; 24 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]	4,5...30 DC
Consommation [mA]	< 30

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 422; sorties de données; synchrone série; signaux compatibles TTL, données et données (inv.)

Etendue de mesure / plage de réglage

Résolution	4096 points; 4096 tours; 24 bit
------------	---------------------------------

Interfaces

Interface de communication	Interface de données SSI
----------------------------	--------------------------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-40...85
Humidité relative de l'air max. [%]	98

RM8003



Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RMS4096-S24/L2U

Indice de protection	IP 65; (boîtier: IP 65; arbre: IP 64)
----------------------	---------------------------------------

Tests / homologations

Tenue aux chocs	< 300 g (6 ms)
Tenue aux vibrations	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [Années]	350

Données mécaniques

Poids [g]	336,5
Dimensions [mm]	Ø 36,5 / L = 67
Matières	flasque: aluminium; boîtier: acier protégé par pulvérisation
Vitesse de rotation mécanique max. [U/min]	12000
Couple de démarrage max. [Nm]	3
Température de référence couple [°C]	25
Type d'arbre	arbre creux unidirectionnel
Diamètre de l'arbre [mm]	12
Matière de l'arbre	acier
Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre [N]	40
Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre [N]	110

Remarques

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

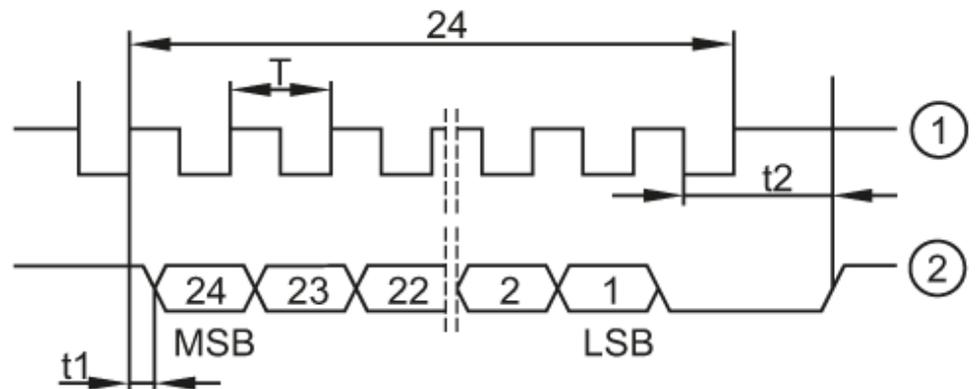
Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; Longueur de câble max.: 100 m; axial

blanc	détecteur 0 V
brun	détecteur Ub
vert	impulsion
jaune	cadence (inv.)
gris	données
rose	données (inv.)
bleu	remise à zéro
rouge	inversion du sens de rotation
blindage	boîtier

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



- 1 impulsion
- 2 données