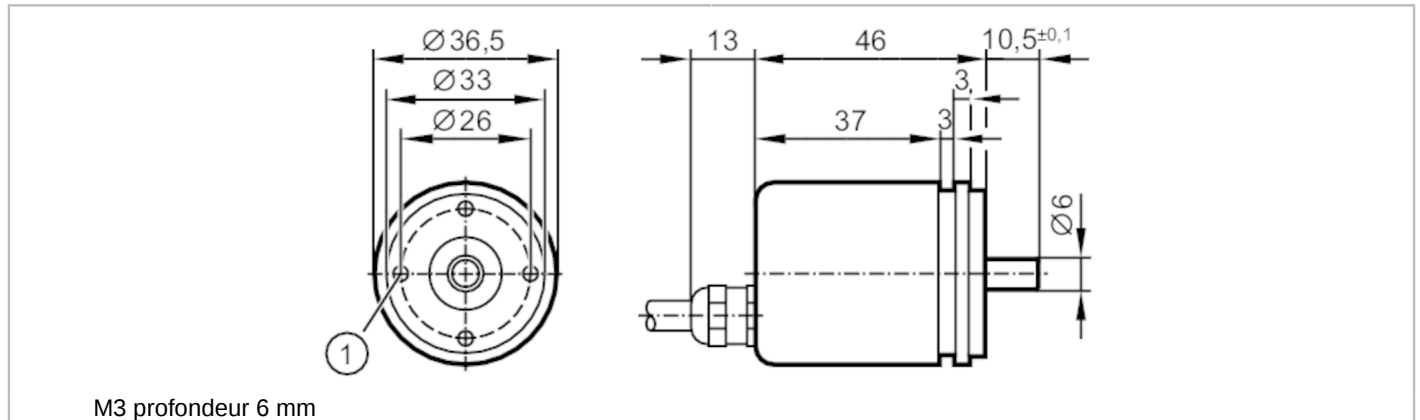


RM8001



Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RMS4096-S24/L2A



Caractéristiques du produit	
Résolution	4096 points; 8192 tours; 25 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]	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; 8192 tours; 25 bit
Interfaces	
Interface de communication	Interface de données SSI
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-40...85
Humidité relative de l'air max. [%]	98
Indice de protection	IP 65
Tests / homologations	
Tenue aux chocs	< 300 g (6 ms)
Tenue aux vibrations	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [Années]	350

RM8001



Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RMS4096-S24/L2A

Données mécaniques	
Poids [g]	323
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 36,5 / L = 69,5
Matières	bride: aluminium; boîtier: acier protégé par pulvérisation
Vitesse de rotation mécanique max. [U/min]	12000
Couple de démarrage max. [Nm]	0,03
Température de référence couple [°C]	25
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	6
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
Bride de fixation	Ø 36.5 mm

Remarques	
Remarques	les fils / broches non utilisés (n.c.) ne doivent pas être utilisés
Unité d'emballage	1 pièces

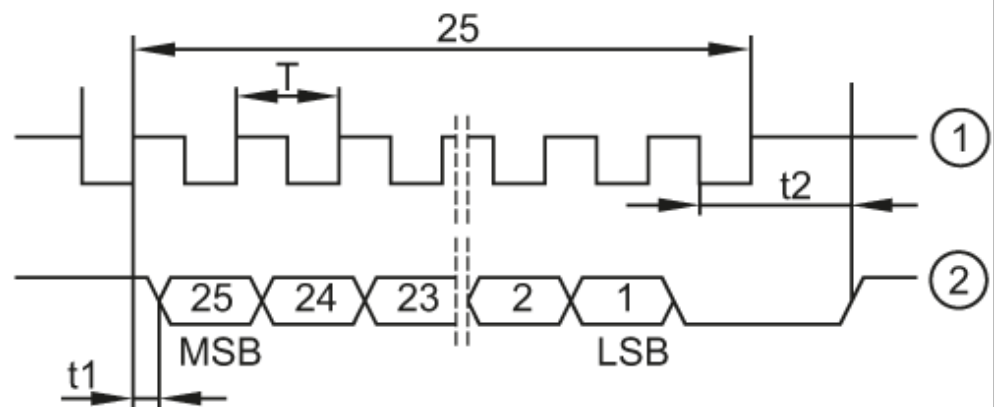
Raccordement électrique

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