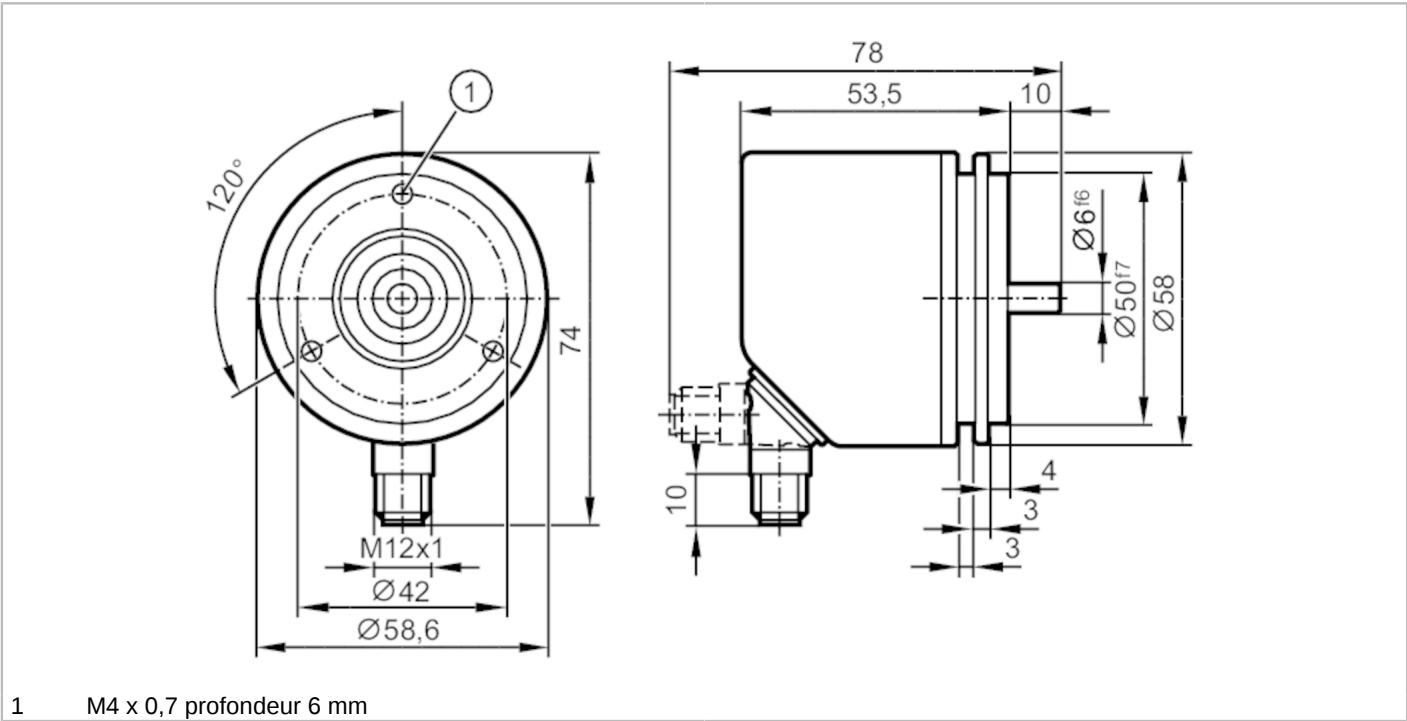


RMU400



Codeur multi-tours absolu en version 24 bits

RMU06SVU81212bSSI



Caractéristiques du produit	
Résolution	4096 pas; 4096 tours
Interface de communication	Interface de données SSI
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	6
Application	
Principe de fonctionnement	absolu
Système de détection	magnétique
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	4,5...30 DC
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité max. [ms]	500
Temps d'établissement [ms]	32
Vitesse de rotation max. [U/min] électrique	12000
Sorties	
Protection courts-circuits	oui
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 pas; 4096 tours
Exactitude / déviations	
Précision	±0,1 INL



Codeur multi-tours absolu en version 24 bits

RMU06SVU81212bSSI

Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	point zéro; Sens de rotation	
Interfaces		
Interface de communication	Interface de données SSI	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...85
Température de stockage	[°C]	-40...85
Humidité relative de l'air max.	[%]	95; (condensation non permissible)
Indice de protection	IP 65; (boîtier: IP67)	
Tests / homologations		
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27	100 g demi-sinusoïdal / 6 ms
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-29	10 g demi-sinusoïdal / 16 ms
MTTF	[Années]	350
Données mécaniques		
Poids	[g]	348,1
Boîtier	cylindrique	
Dimensions	[mm]	Ø 58,6 / L = 63,5
Matières	bride: aluminium; boîtier: inox (1.4521 / 444)	
Vitesse de rotation mécanique max.	[U/min]	12000
Couple de démarrage max.	[Nm]	0,01
Température de référence couple	[°C]	20
Type d'arbre	arbre plein	
Diamètre de l'arbre	[mm]	6
Matière de l'arbre	acier inox	
Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre	[N]	40
Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre	[N]	60
Bride de fixation	Flasque synchro	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	

Codeur multi-tours absolu en version 24 bits

RMU06SVU81212bSSI

Raccordement électrique - connecteur

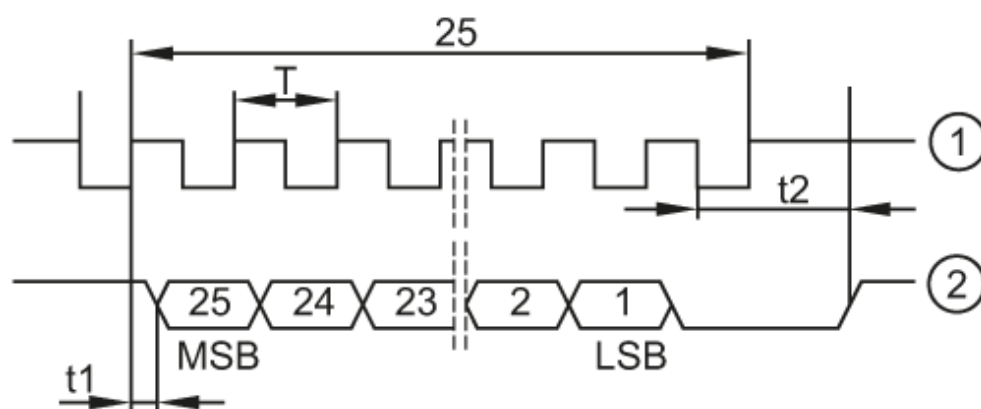
Connecteur: 1 x M12, radial, utilisation axiale possible; codage: A; Corps: inox (1.4401 / 316); Longueur de câble max.: 100 m



1	L+
2	impulsion
3	L-
4	cadence (inv.)
5	données
6	données (inv.)
7	remise à zéro
8	inversion du sens de rotation
	Blindage connecteur

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



- 1 impulsion
- 2 données