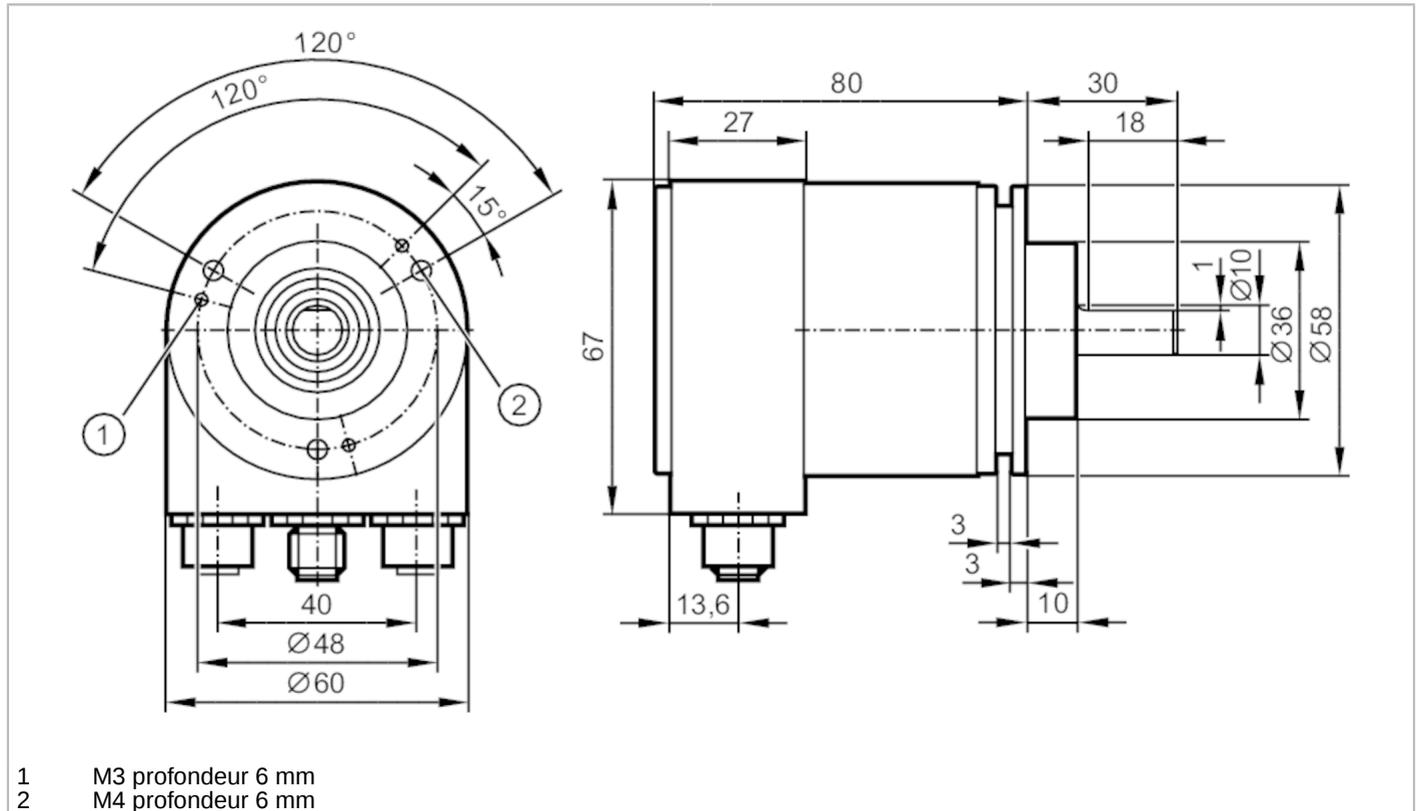


RM3011



Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RMV10FRU41312bPRN



Caractéristiques du produit

Résolution	8192 pas; 4096 tours; 25 bit
Interface de communication	ProfiNet-IO; codeur PROFINET profile V4.2
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	10

Application

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

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	100; ((24 V))
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Sorties

Protection courts-circuits	oui
Code	TOR

Etendue de mesure / plage de réglage

Résolution	8192 pas; 4096 tours; 25 bit
------------	------------------------------

Exactitude / dérives

14 - 16 Bits	
Précision [°]	0,0439

RM3011



Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RMV10FRU41312bPRN

<13 Bits		
Précision	[°]	0,022
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	résolution par tour; résolution totale; Sens de rotation; valeur présélectionnée; mise à la disposition de la vitesse; adresse IP; MRP; MRPD; axe rotatif	
Adressage	Logiciel	
Interfaces		
Interface de communication	ProfiNet-IO; codeur PROFINET profile V4.2	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...85
Température de stockage	[°C]	-40...85
Humidité relative	[%]	98; (Condensation non permissible)
Protection	IP 67; (boîtier: IP 67; arbre: IP 67)	
Tests / Homologations		
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	100 g (6 ms) / demi-sinusoïdal
Tenue aux chocs permanents	DIN EN 60068-2-29	10 g (16 ms) / demi-sinusoïdal
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (20...1000 Hz)
MTTF	[Années]	95
Données mécaniques		
Poids	[g]	558
Dimensions	[mm]	Ø 58 / L = 110
Matières	aluminium	
Vitesse de rotation mécanique max.	[U/min]	3000
Type d'arbre	arbre plein	
Diamètre de l'arbre	[mm]	10
Matière de l'arbre	acier (1.4104)	
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	Flasque de serrage	
Raccordement électrique - Alimentation en tension		
Connecteur: 1 x M12; codage: A		
		
1	10...30 V DC	
2	non utilisé	
3	GND 0 V	
4	non utilisé	

RM3011



Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RMV10FRU41312bPRN

Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: 1 x M12; codage: D



1	Tx +
2	Rx +
3	Tx -
4	Rx -