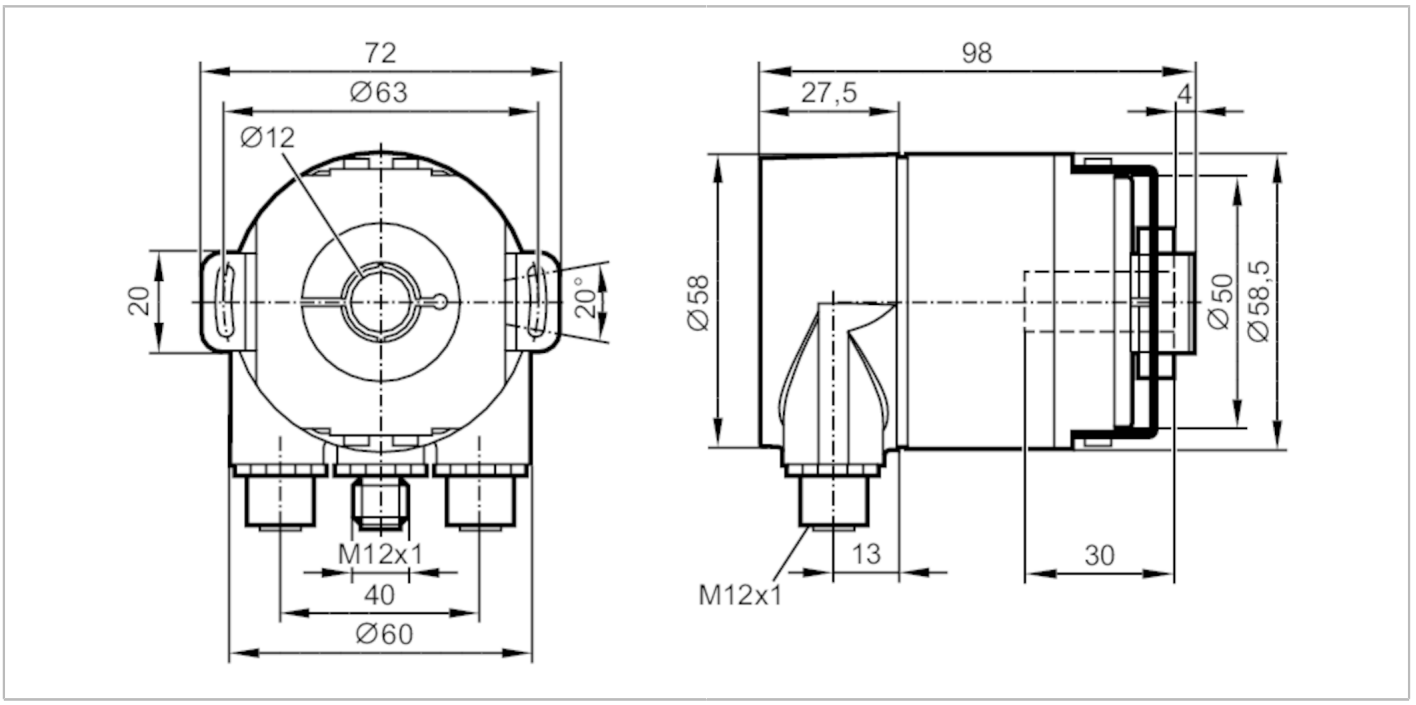
RM3010

Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RMO12BRU41312bPRN



Caractéristiques du produit		
Résolution		8192 pas; 4096 tours; 25 bit
Interface de communication		ProfiNet-IO; codeur PROFINET profile V4.2
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]	10...30 DC
Consommation	[mA]	100; ((24 V))
Protection 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 / déviations		
14 - 16 Bits		
Précision	[°]	0,0439
<13 Bits		
Précision	[°]	0,022

RM3010

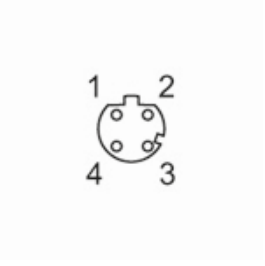
Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RMO12BRU41312bPRN

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 de l'air max.	[%]	98; (condensation non permissible)
Indice de 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]	601
Dimensions	[mm]	Ø 58,5 / L = 98
Matières		aluminium; bague de fixation: laiton
Vitesse de rotation mécanique max.	[U/min]	3000
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]	40
Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre	[N]	110
Bride de fixation		Accouplement statorique

Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: 1 x M12; codage: D



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

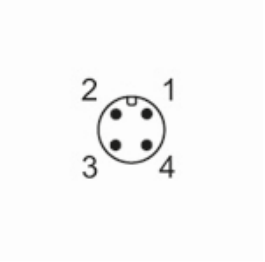
RM3010

Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RMO12BRU41312bPRN

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