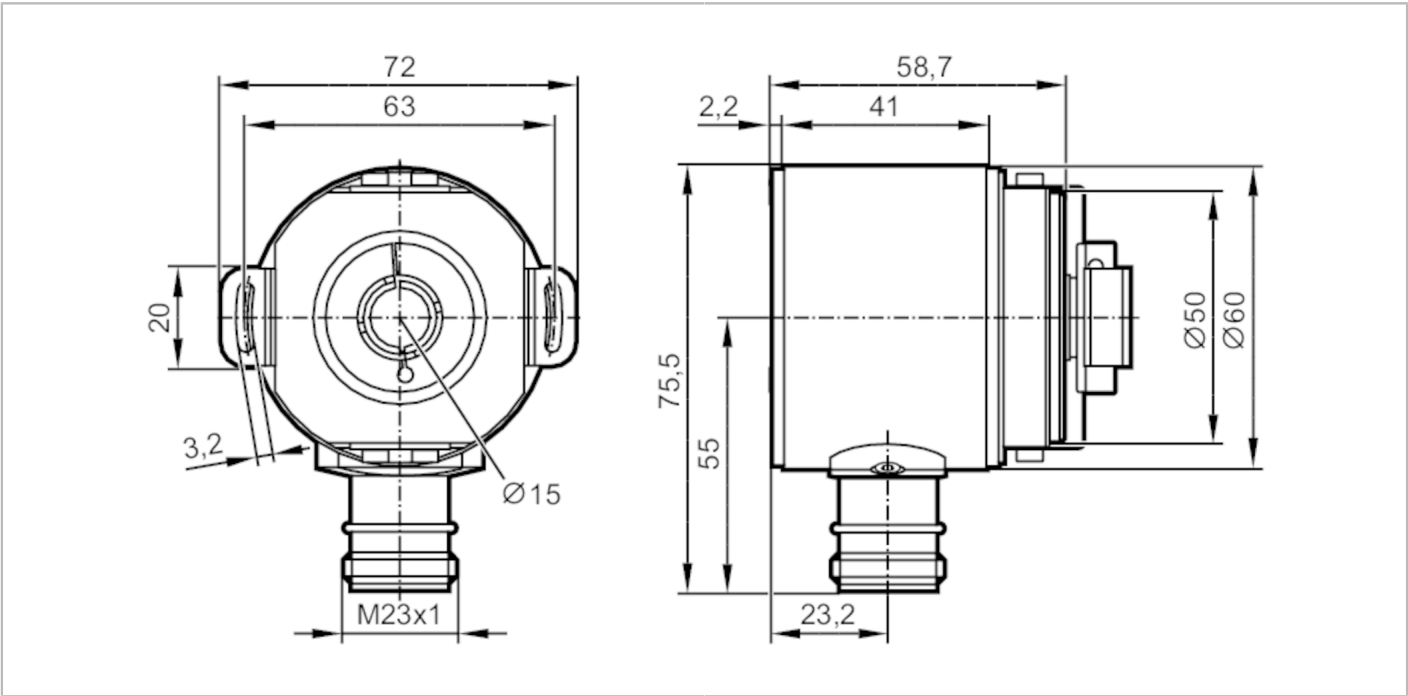


RM6121



Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RM-8192-S24/S



Caractéristiques du produit	
Résolution	8192 points; 8192 pas; 4096 tours; 25 bit
Interface de communication	Interface de données SSI
Type d'arbre	arbre creux unidirectionnel
Diamètre de l'arbre [mm]	15
Application	
Principe de fonctionnement	absolu
Type de tour	Multi-tours (multiturn)
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	4,5...30 DC
Protection inversion de polarité	oui
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	8192 points; 8192 pas; 4096 tours; 25 bit
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. [%]	98

RM6121



Codeur multi-tours absolu à arbre creux

RM-8192-S24/S

Indice de protection	IP 64
----------------------	-------

Tests / homologations

Tenue aux chocs	100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]	16

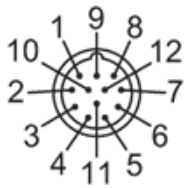
Données mécaniques

Poids [g]	774
Matières	inox; flasque: inox
Vitesse de rotation mécanique max. [U/min]	12000
Type d'arbre	arbre creux unidirectionnel
Diamètre de l'arbre [mm]	15
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

Afficheurs / éléments de service

Indication	alimentation en tension	LED, vert
	erreur	LED, rouge

Raccordement électrique



1	impulsion -
2	impulsion +
3	données +
4	données -
5	non utilisé
6	non utilisé
7	non utilisé
8	Sens de rotation
9	remise à zéro
10	non utilisé
11	4,5...30 V UB
12	GND

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions

