

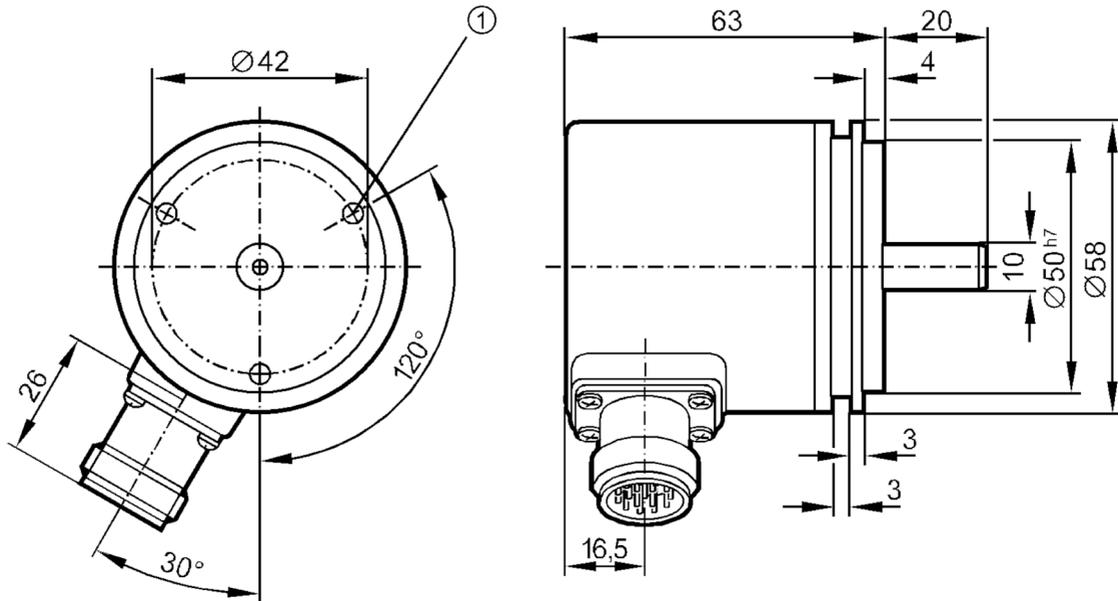
RM6106



Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RM-8192-S24/K B

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



1 M4 profondeur 6 mm



Caractéristiques du produit

Résolution	8192 pas; 4096 tours; 25 bit
Interface de communication	Interface de données SSI
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	10

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 200
Vitesse de rotation max. électrique [U/min]	6000

Sorties

Code	code Gray; (valeurs codées ascendantes pour rotation à droite (vue sur l'arbre))
Signal de code	entrée de données; signaux compatibles TTL ; impulsion et impulsion (inv.) transférés de l'amplificateur de ligne selon RS 485; sorties de données; synchrone série; signaux compatibles TTL, données et données (inv.); signaux incrémentaux; 2 signaux incrémentaux sinusoïdaux (A et B); avec un déphasage de 90°; 1 Vss (crête à crête) 512 périodes de signaux par révolution

Etendue de mesure / plage de réglage

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

Interfaces

Interface de communication	Interface de données SSI
----------------------------	--------------------------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...85
---------------------------	----------

RM6106



Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RM-8192-S24/K B

Température de stockage [°C]	-30...80
Indice de protection	IP 64

Tests / homologations

Tenue aux chocs	100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations	10 g (55...2000 Hz)

Données mécaniques

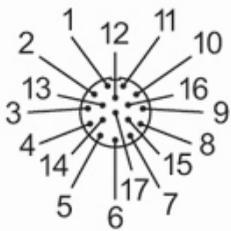
Matières	aluminium
Vitesse de rotation mécanique max. [U/min]	12000
Couple de démarrage max. [Nm]	1
Température de référence couple [°C]	20
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	10
Matière de l'arbre	acier (1.4104)
Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre [N]	10
Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre [N]	20

Remarques

Remarques	les fils / broches non utilisés (n.c.) ne doivent pas être utilisés
-----------	---

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.11), radial; Longueur de câble max.: 100 m



1	n.c.
2	n.c.
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.
7	L+ Up
8	impulsion
9	impulsion inversé
10	0v Un
11	boîtier
12	B (+)
13	B (-)
14	données
15	A (+)
16	A (-)
17	données inversé

RM6106

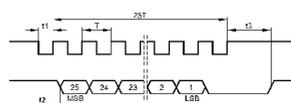


Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RM-8192-S24/K B

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



impulsion

données