RM6103

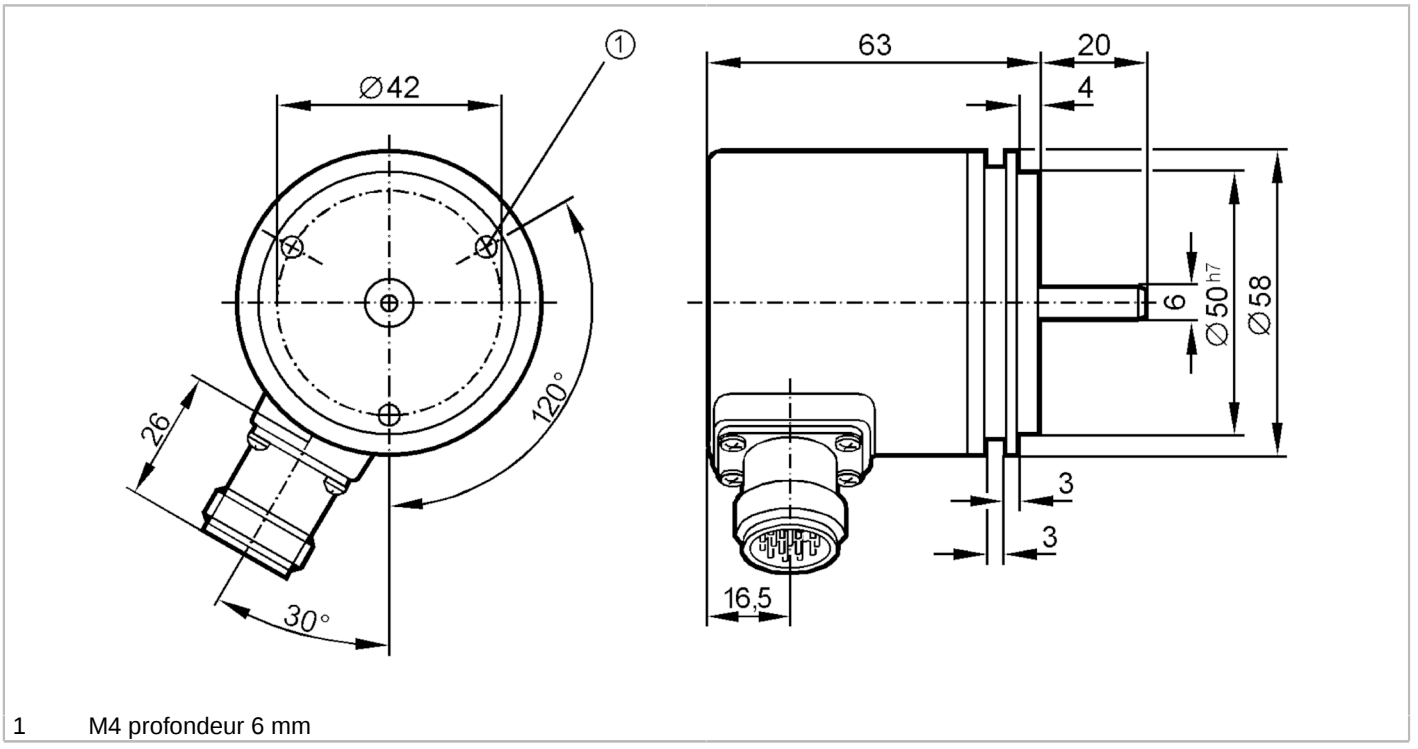
Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RM-8192-S24/K E

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

Article de remplacement: RM6101

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



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]	6
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

RM6103

Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RM-8192-S24/K E

Interfaces		
Interface de communication		Interface de données SSI
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...85
Température de stockage	[°C]	-30...80
Indice de protection		IP 66
Tests / homologations		
Tenue aux chocs		100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations		10 g (55...2000 Hz)
Données mécaniques		
Dimensions	[mm]	Ø 58 / L = 83
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]	6
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

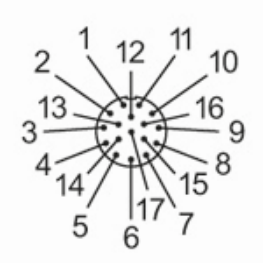
RM6103

Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RM-8192-S24/K E

Raccordement électrique

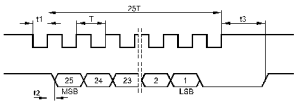
Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.11), radial; Longueur de câble max.: 100 m



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

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



impulsion

données