

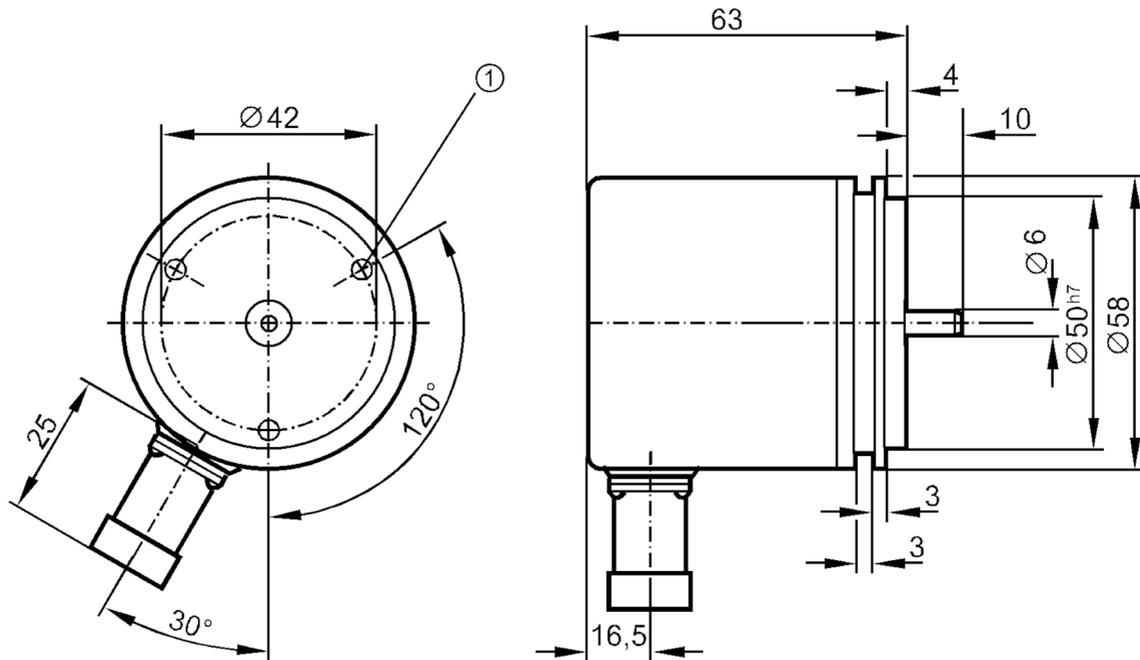
# RM6115



## Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RM-4096-S24/S A

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



1 M4 profondeur 5 mm



### Caractéristiques du produit

Résolution	4096 pas; 4096 tours; 24 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]	< 250
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	4096 pas; 4096 tours; 24 bit
------------	------------------------------

### Interfaces

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

### Conditions d'utilisation

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

# RM6115



## Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RM-4096-S24/S A

Température de stockage [°C]	-30...100
Indice de protection	IP 64

### Tests / homologations

Tenue aux chocs	100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations	15 g (55...2000 Hz)

### Données mécaniques

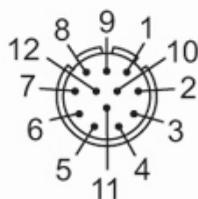
Matières	aluminium
Vitesse de rotation mécanique max. [U/min]	10000
Couple de démarrage max. [Nm]	1
Température de référence couple [°C]	20
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	6
Matière de l'arbre	acier (1.4104)
Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre [N]	10
Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre [N]	20

### Remarques

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

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial; Longueur de câble max.: 100 m



1	impulsion inversé
2	impulsion
3	données
4	données inversé
5	n.c.
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.
11	10...30V
12	0V

# RM6115

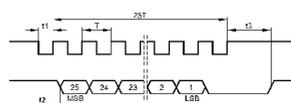


## Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RM-4096-S24/S A

### Diagrammes et courbes

#### Diagramme d'impulsions



impulsion  
données