

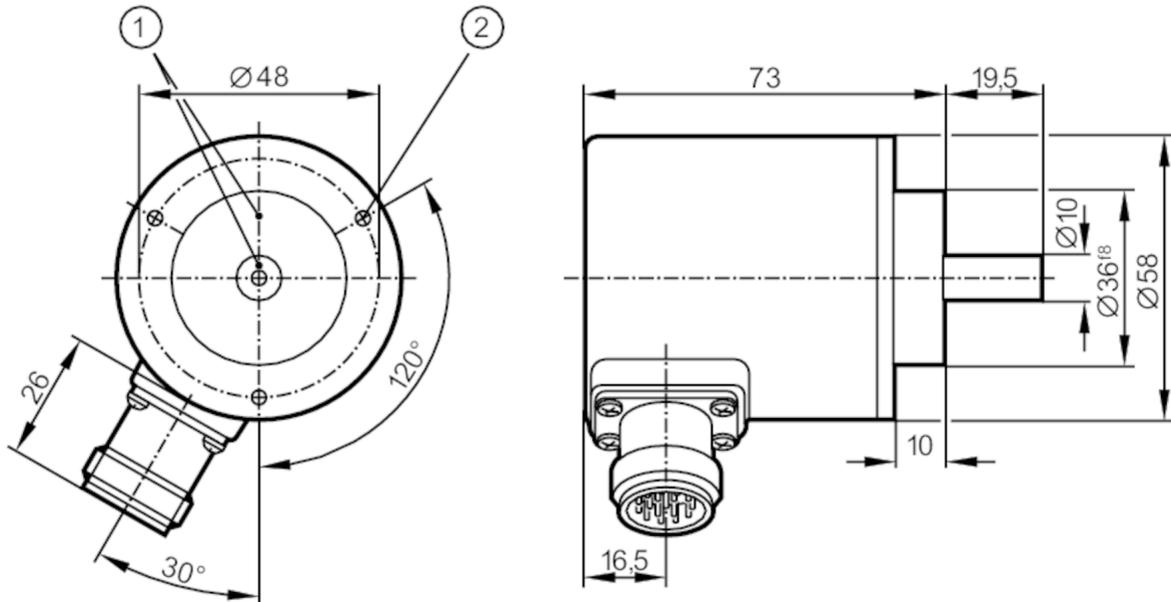
# RM6110



## Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RM-8192-P24/K B

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



- 1 position du repère  
2 M4 profondeur 5 mm



### Caractéristiques du produit

Résolution	paramétrage points; 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]	< 300
Vitesse de rotation max. électrique [U/min]	6000

### Sorties

Code	code binaire ou code Gray; (paramétrage; constante de temps pour le calcul de la position: 0,5 ms)
------	--

### Etendue de mesure / plage de réglage

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

### Interfaces

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

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...70
Température de stockage [°C]	-30...100
Indice de protection	IP 64

# RM6110



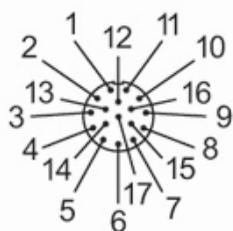
## Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RM-8192-P24/K B

Tests / homologations	
Tenue aux chocs	100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations	10 g (55...2000 Hz)
Données mécaniques	
Dimensions [mm]	Ø 58 / L = 73
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]	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	La programmation du codeur nécessite un ordinateur avec Windows 3.1TM ou plus puissant ainsi qu'un logiciel de programmation.

### Raccordement électrique

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



1	TxD
2	Sens de rotation (10...30V)
3	défaut inversé
4	RxD
5	Preset 1 (10...30V / 1ms)
6	Preset 2 (10...30V / 1ms)
7	10...30V Up
8	impulsion
9	impulsion inversé
10	0V Un
11	blindage
12	B (+)
13	B (-)
14	données
15	A (+)
16	A (-)
17	données inversé

# RM6110

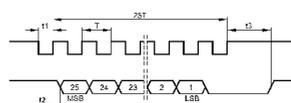


## Codeur multi-tours absolu à arbre plein

RM-8192-P24/K B

### Diagrammes et courbes

#### Diagramme d'impulsions



impulsion  
données