

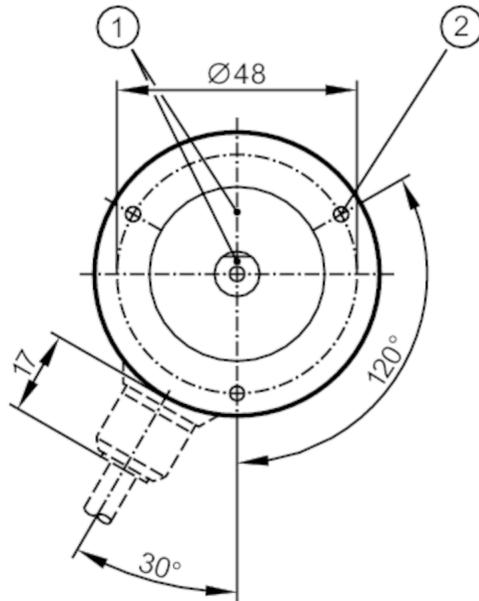
# RV1070



## Codeur incrémental à arbre plein

RV-2500-I05/SAE

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



- 1 position du repère
- 2 M3 profondeur 5 mm



### Caractéristiques du produit

Résolution	2500 points
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	10

### Données électriques

Tolérance de la tension d'alimentation [%]	10
Tension d'alimentation [V]	5 DC
Consommation [mA]	150

### Sorties

Technologie	TTL
Courant max. par sortie [mA]	20
Fréquence de commutation [kHz]	300
Déphasage canal A et B [°]	90

### Etendue de mesure / plage de réglage

Résolution	2500 points
------------	-------------

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...70
Température de stockage [°C]	-30...100
Indice de protection	IP 66

### Tests / homologations

Tenue aux chocs	100 g (6 ms)
-----------------	--------------

# RV1070



## Codeur incrémental à arbre plein

RV-2500-I05/SAE

Tenue aux vibrations 10 g (55...2000 Hz)

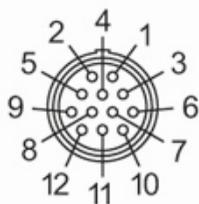
### Données mécaniques

Dimensions [mm]	Ø 58 / L = 46
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

### Raccordement électrique

Câble: 10 m, PUR; axial

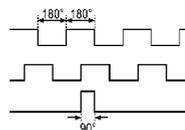
Connecteur: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



broche 1	A
broche 2	A inversé
broche 3	B
broche 4	B inversé
broche 5	+5V détecteur
broche 6	index 0
broche 7	index 0 inversé
broche 9	+5V (Up)
broche 10	0V détecteur
broche 11	boîtier
broche 12	0V (Un)

### Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



sens de rotation dans le sens horaire (vue sur l'arbre)