

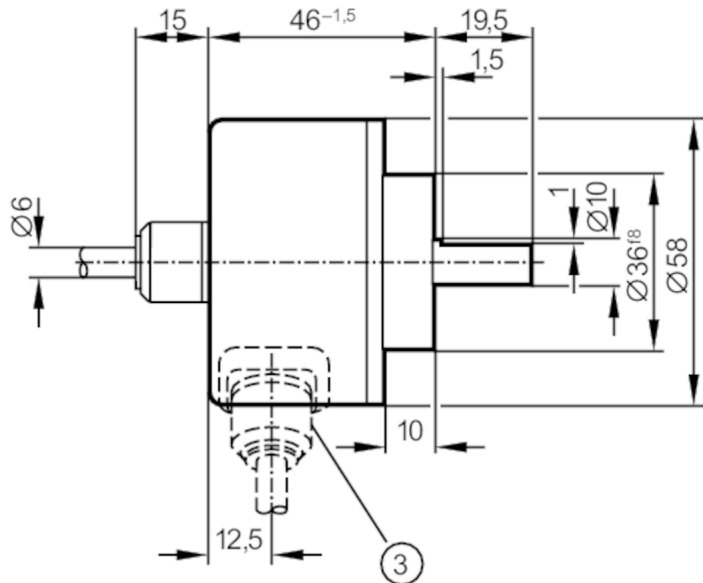
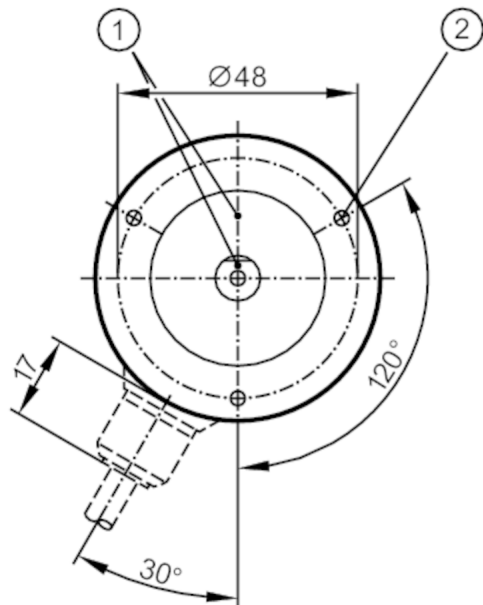
RV1070



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
Protection	IP 66

Tests / Homologations

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



Codeur incrémental à arbre plein

RV-2500-I05/SAE

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

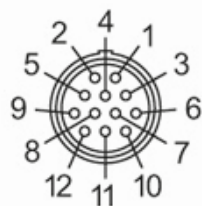
Données mécaniques

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



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)