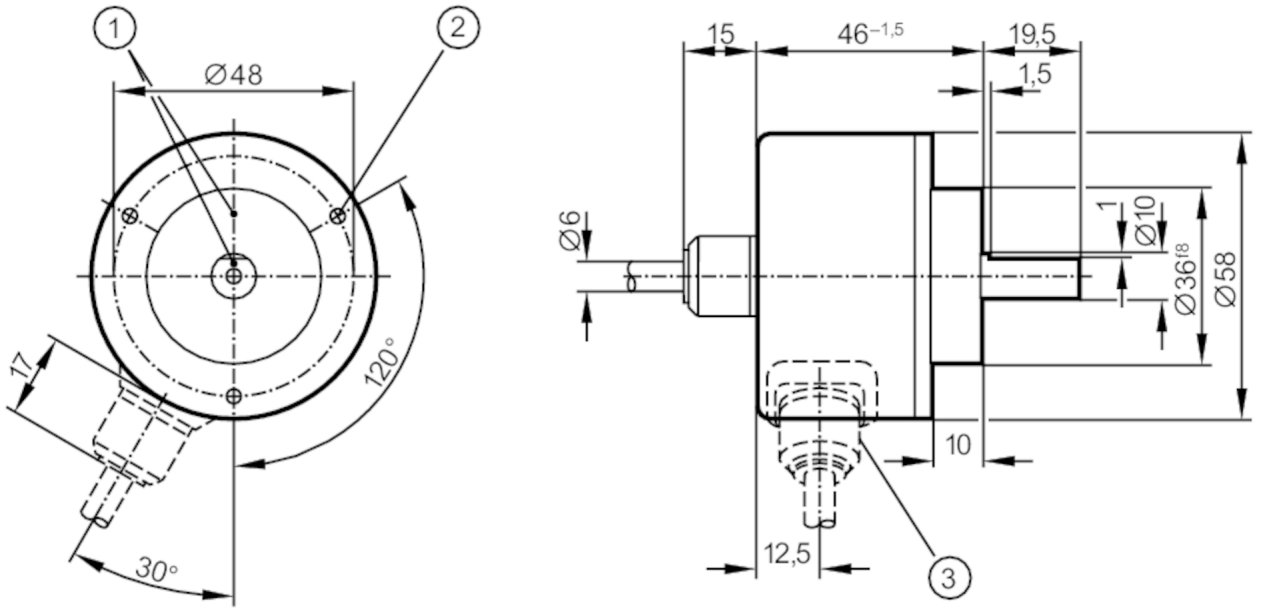
RV1054

Codeur incrémental à arbre plein

RV-1000-I05/P1

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



1 position du repère
2 M3 profondeur 5 mm

Caractéristiques du produit		
Résolution		1000 points
Type d'arbre		arbre plein
Diamètre de l'arbre	[mm]	10
Application		
Principe de fonctionnement		incrémental
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		1000 points
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...100
Humidité relative de l'air max.	[%]	98

RV1054

Codeur incrémental à arbre plein

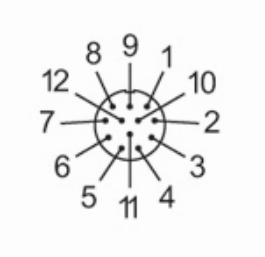
RV-1000-I05/P1

Indice de protection		IP 64; (boîtier: IP 67; arbre: IP 64)
Tests / homologations		
Tenue aux chocs		100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations		10 g (55...2000 Hz)
Données mécaniques		
Poids	[g]	469
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: 1 m, PUR; axial

Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.1)



1	B inversé
2	L+ détecteur
3	index 0
4	index 0 inversé
5	A
6	A inversé
blindage	boîtier
7	défaut inversé
8	B
9	non utilisé
10	0V (Un)
11	0V détecteur
12	L+

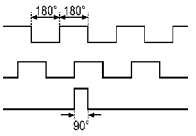
RV1054

Codeur incrémental à arbre plein

RV-1000-I05/P1

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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