RV6140

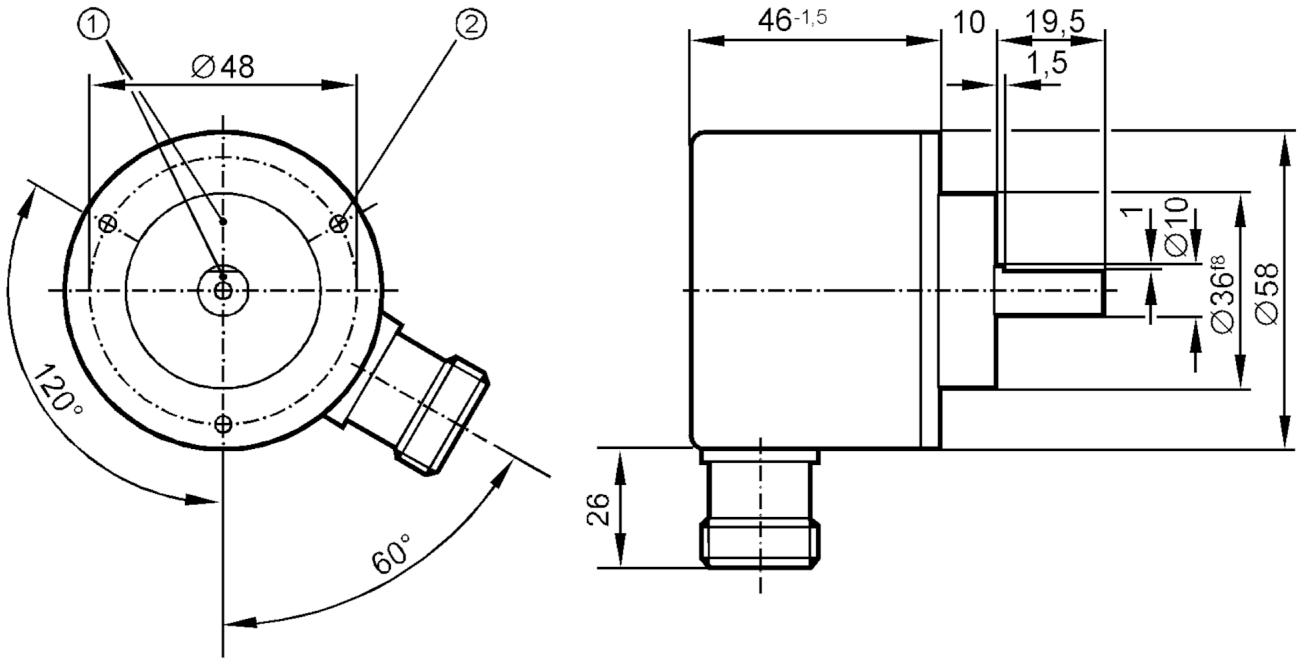
Codeur incrémental à arbre plein

RV-1024-I24/K

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

Article de remplacement: RVP510 + E12460

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



1 position du repère
2 M3 profondeur 5 mm

Caractéristiques du produit		
Résolution		1024 points
Type d'arbre		arbre plein
Diamètre de l'arbre	[mm]	10
Application		
Principe de fonctionnement		incrémental
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	150
Sorties		
Technologie		HTL
Courant max. par sortie	[mA]	50
Fréquence de commutation	[kHz]	160
Version protection courts-circuits		< 60 s
Déphasage canal A et B	[°]	90
Etendue de mesure / plage de réglage		
Résolution		1024 points

RV6140

Codeur incrémental à arbre plein

RV-1024-I24/K

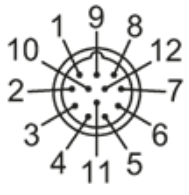
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-30...85
Température de stockage	[°C]	-30...100
Humidité relative de l'air max.	[%]	98
Indice de protection		IP 64

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

Données mécaniques		
Poids	[g]	392
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

Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial



1	B inversé
2	L+ détecteur
3	index 0
4	index 0 inversé
5	A
6	A inversé
7	défaut inversé
8	B
9	n.c.
10	0V
11	0V détecteur
12	L+

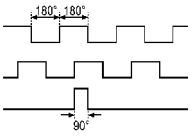
RV6140

Codeur incrémental à arbre plein

RV-1024-I24/K

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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