

# RU1125



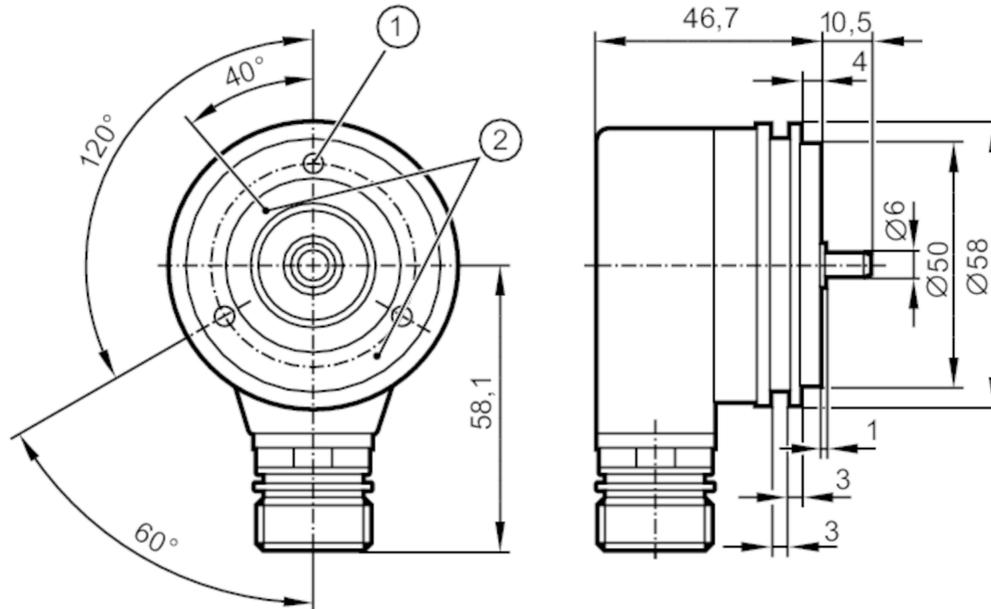
## Codeur incrémental à arbre plein

RU10000-I05/K

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

Article de remplacement: RUP500

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



- 1 position du repère
- 2 M4 profondeur 6 mm



### Caractéristiques du produit

Résolution	10000 points
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	6

### 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

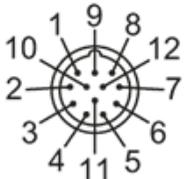
Résolution	10000 points
------------	--------------

# RU1125



## Codeur incrémental à arbre plein

RU10000-I05/K

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-30...100
Température de stockage	[°C]	-30...100
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]	417,8
Dimensions	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
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]	6
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
Bride de fixation		Flasque synchro
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial		
		
rose (1)	boîtier B inversé	
bleu (2)	L+ détecteur	
rouge (3)	index 0	
noir (4)	index 0 inversé	
brun (5)	A	
vert (6)	A inversé	
violet (7)	défaut inversé	
gris (8)	B	
broche 9	n.c.	
blanc / vert (10)	0V	
blanc (11)	0V détecteur	
brun / vert (12)	L+	
blindage	boîtier	

# RU1125

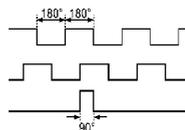


## Codeur incrémental à arbre plein

RU10000-I05/K

### Diagrammes et courbes

#### Diagramme d'impulsions



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