

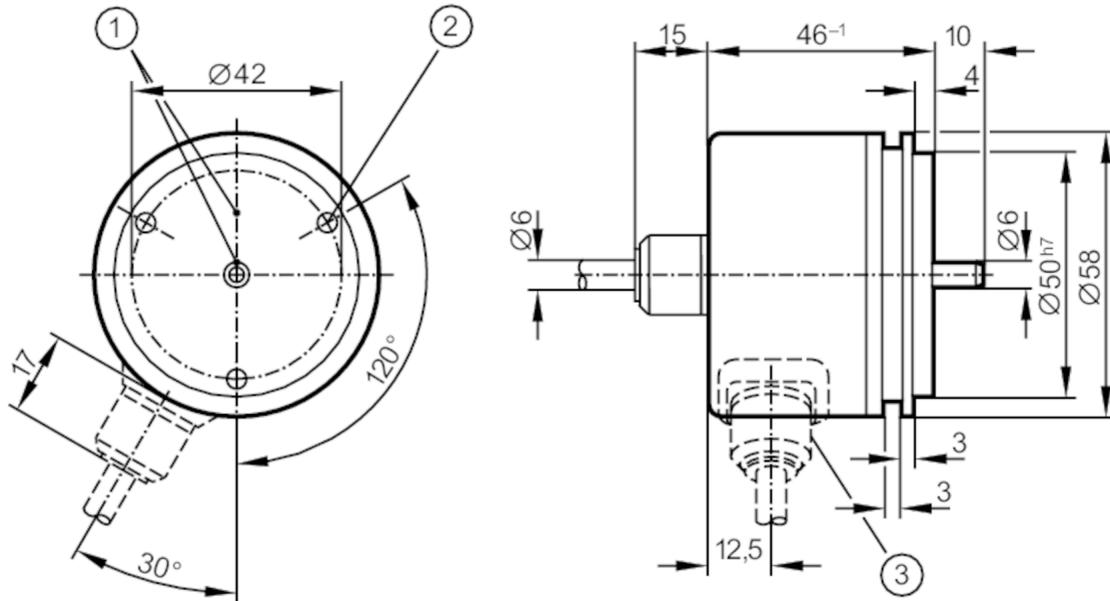
# RU1216



## Codeur incrémental à arbre plein

RU-2500-I05/S1

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



- 1 position du repère  
2 M4 profondeur 5 mm



### Caractéristiques du produit

Résolution	2500 points
Type d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre [mm]	6

### 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]	-30...100
Remarque sur la température ambiante	en cas de câble à pose fixe: -30 °C
Température de stockage [°C]	-30...100
Humidité relative [%]	98

# RU1216



## Codeur incrémental à arbre plein

RU-2500-I05/S1

Protection IP 64

### Tests / Homologations

Tenue aux chocs	100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations	10 g (55...2000 Hz)

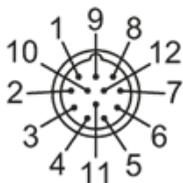
### Données mécaniques

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]	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

Câble: 1 m, PUR; axial

Connecteur: 1 x M23 (ifm 1001.6)



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	n.c.
10	0V (Un)
11	0V détecteur
12	L+

# RU1216

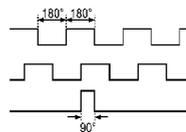


## Codeur incrémental à arbre plein

RU-2500-I05/S1

### Diagrammes et courbes

#### Diagramme d'impulsions



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)