

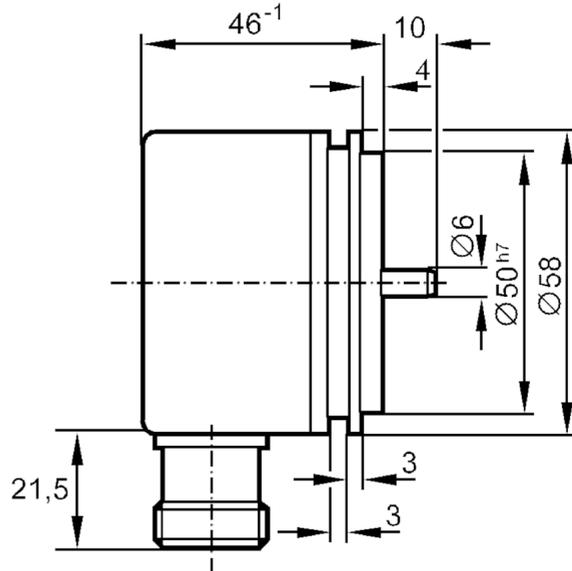
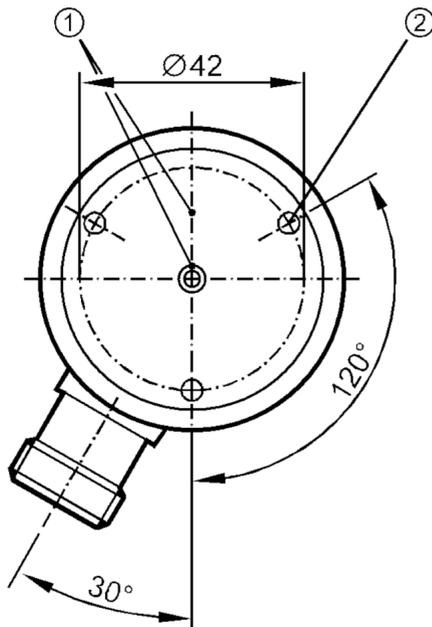
# RU1143



## Codeur incrémental à arbre plein

RU-3600-I05/K

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



- 1 position du repère  
2 M4 profondeur 5 mm



### Caractéristiques du produit

Résolution	3600 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	3600 points
------------	-------------

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...100
Température de stockage [°C]	-30...100
Humidité relative [%]	98
Protection	IP 64



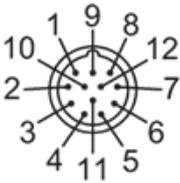
## Codeur incrémental à arbre plein

RU-3600-I05/K

Tests / Homologations	
Tenue aux chocs	100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations	15 g (55...2000 Hz)
Données mécaniques	
Dimensions [mm]	Ø 58 / L = 56
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



1	B inversé
2	+5V 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+
Blindage	boîtier

### Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions	<p>Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)</p>
------------------------	--