



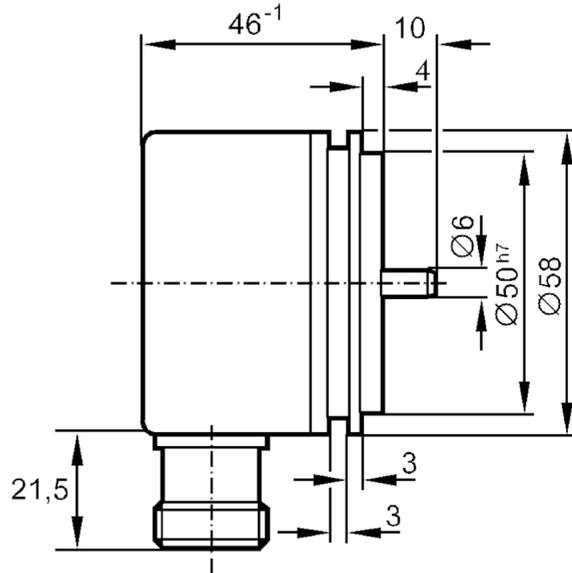
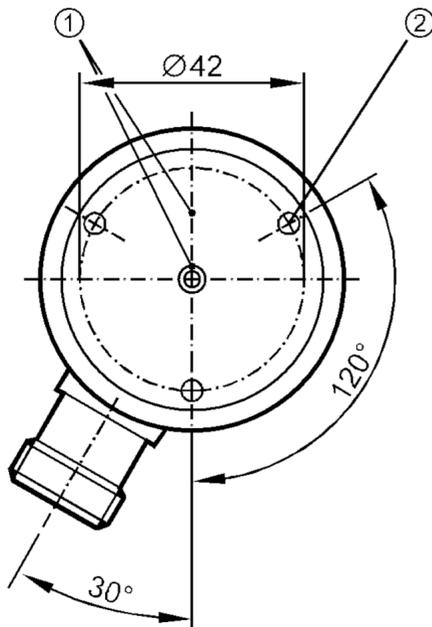
## Encóder incremental con eje macizo

RU-2500-I05/K

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RUP500

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 Posición de referencia  
2 M4 profundidad 5 mm



### Características del producto

Resolución	2500 impulsos
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	6

### Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	incremental
-----------------------------	-------------

### Datos eléctricos

Tolerancia de tensión de alimentación [%]	10
Tensión de alimentación [V]	5 DC
Consumo de corriente [mA]	150

### Salidas

Alimentación	TTL
Corriente máxima por cada salida [mA]	20
Frecuencia de conmutación [kHz]	300
Desfase canal A y B [°]	90

### Rango de configuración / medición

Resolución	2500 impulsos
------------	---------------

# RU1113



## Encóder incremental con eje macizo

RU-2500-I05/K

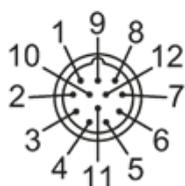
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100
Humedad relativa del aire máx.	[%]	98
Grado de protección		IP 64

Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones		15 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos		
Peso	[g]	421,2
Materiales		aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	12000
Par de apriete inicial máx.	[Nm]	1
Temperatura de referencia par de apriete	[°C]	20
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje	[mm]	6
Material del eje		1.4104 (acero)
Carga máx. axial en el extremo del eje	[N]	10
Carga máx. radial en el extremo del eje	[N]	20
Brida de fijación		Brida de unión

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial



1	B invertido
2	L+ sensor
3	índice 0
4	índice 0 invertido
5	A
6	A invertido
7	Avería invertido
8	B
9	n.c.
10	0V
11	0V sensor
12	L+
Apantallado	Carcasa



## Encóder incremental con eje macizo

RU-2500-I05/K

### Diagramas y curvas

#### Diagrama de impulsos



giro en el sentido de las agujas del reloj (vista sobre el eje)