



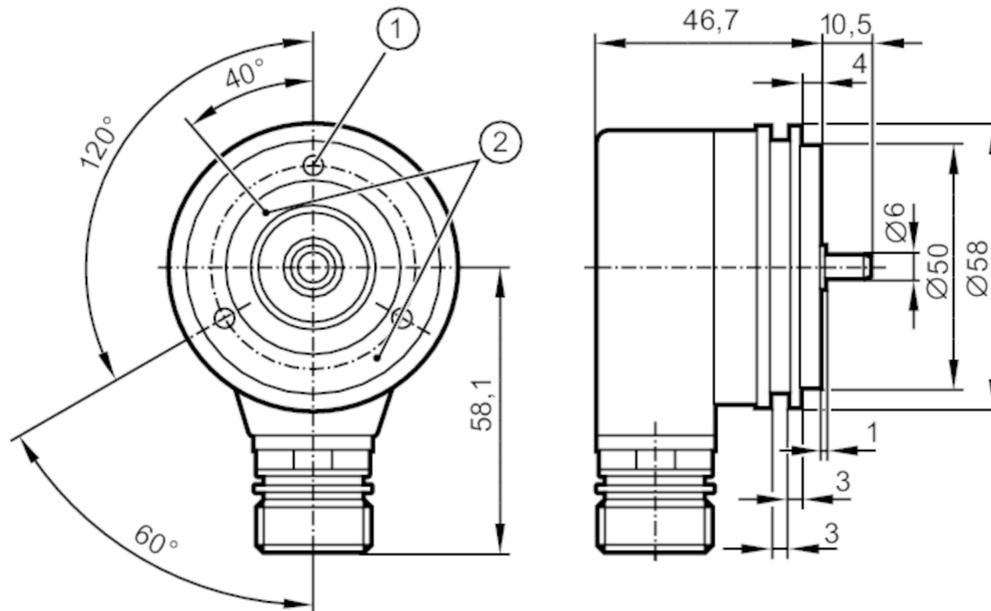
## Encóder incremental con eje macizo

RU10000-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 6 mm



### Características del producto

Resolución	10000 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	10000 impulsos
------------	----------------

# RU1125



## Encóder incremental con eje macizo

RU10000-I05/K

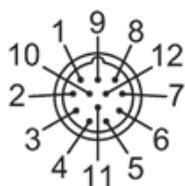
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100
Grado de protección		IP 64

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

Datos mecánicos		
Peso	[g]	417,8
Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
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



rosa (1)	Carcasa B invertido
azul (2)	L+ sensor
rojo (3)	índice 0
negro (4)	índice 0 invertido
marrón (5)	A
verde (6)	A invertido
violeta (7)	Avería invertido
gris (8)	B
pin 9	n.c.
blanco / verde (10)	0V
blanco (11)	0V sensor
marrón / verde (12)	L+
pantalla	Carcasa

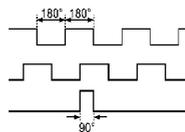


## Encóder incremental con eje macizo

RU10000-I05/K

### Diagramas y curvas

#### Diagrama de impulsos



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