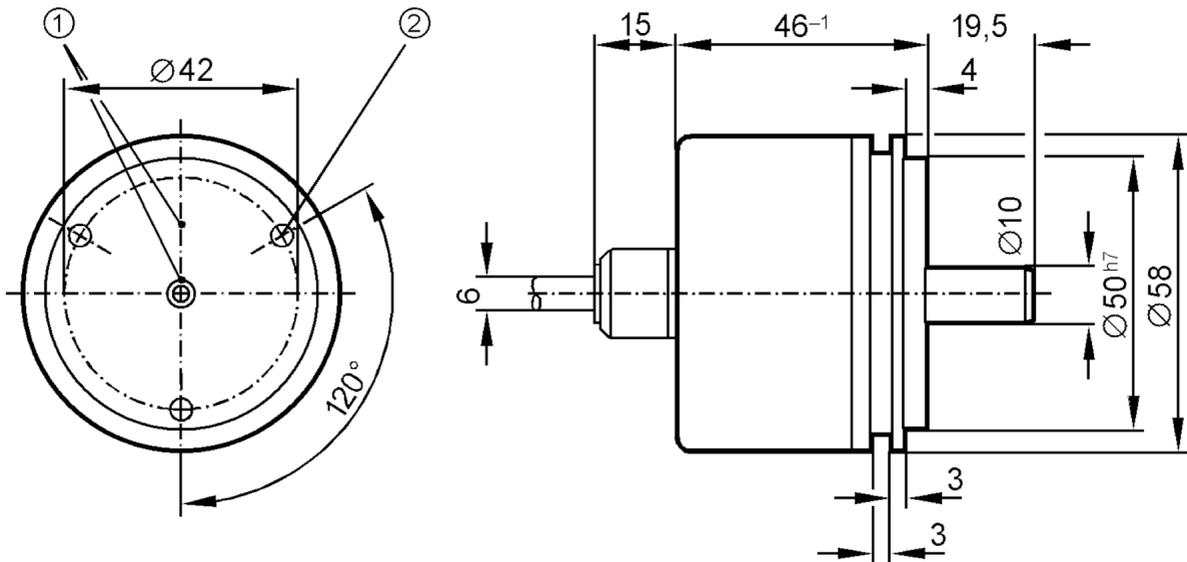




## Encóder incremental con eje macizo

RU10000-I05/L2L

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Posición de referencia  
2 M4 profundidad 5 mm



### Características del producto

Resolución	10000 impulsos
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10

### 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
------------	----------------

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-30...100
---------------------------	-----------



## Encóder incremental con eje macizo

RU10000-I05/L2L

Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100
Humedad relativa del aire máx.	[%]	98
Grado de protección		IP 66

### Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones		10 g (55...2000 Hz)

### Datos mecánicos

Peso	[g]	490
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]	10
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

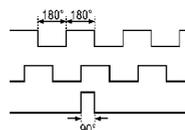
### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; axial

marrón	A
verde	A invertido
gris	B
rosa	B invertido
rojo	índice 0
negro	índice 0 invertido
azul	L+ sensor
blanco	0V sensor
marrón / verde	L+ (Up)
blanco / verde	0V (Un)
violeta	Avería invertido
pantalla	Carcasa

### Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



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