

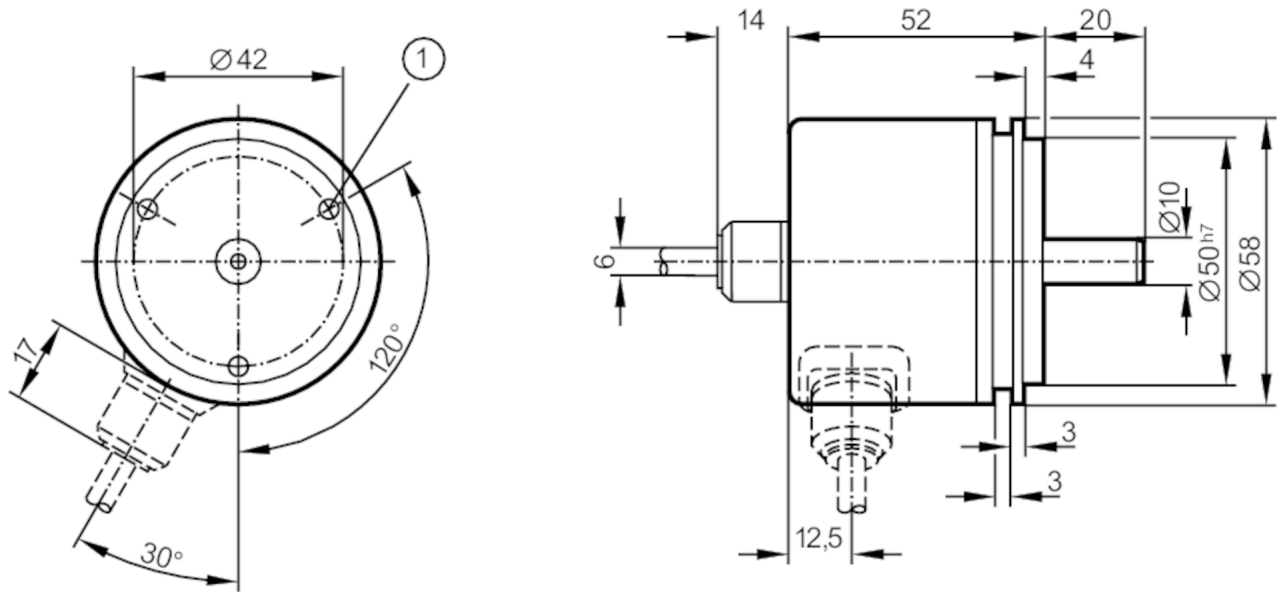
RN1024



Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G05/L1B

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 M4 profundidad 5 mm



Características del producto

Resolución	4096 impulsos; 4096 pasos; 12 bit
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10

Datos eléctricos

Tolerancia de tensión de alimentación [%]	10
Tensión de alimentación [V]	5 DC
Consumo de corriente [mA]	< 250
Velocidad de rotación máx. [U/min] eléctrica	3000

Salidas

Alimentación	TTL
Corriente máxima por cada salida [mA]	20
Tipo de código	código Gray; (valores de código ascendentes con el giro a la derecha (vista sobre el eje))

Rango de configuración / medición

Resolución	4096 impulsos; 4096 pasos; 12 bit
------------	-----------------------------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Temperatura de almacenamiento [°C]	-30...100
Humedad relativa del aire máx. [%]	98



Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G05/L1B

Grado de protección	IP 66
---------------------	-------

Homologaciones / pruebas

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

Datos mecánicos

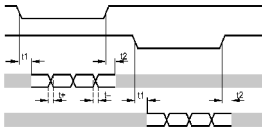
Dimensiones [mm]	Ø 58 / L = 52
Materiales	aluminio
Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica	10000
Par de apriete inicial máx. [Nm]	1
Temperatura de referencia par de apriete [°C]	20
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10
Material del eje	1.4104 (acero)
Carga máx. axial en el extremo del eje [N]	10
Carga máx. radial en el extremo del eje [N]	20

Conexión eléctrica

Cable: 1 m, PUR; Longitud máx. del cable: 100 m; axial

marrón	+5V
amarillo / marrón	+5V sensor
blanco	0V
blanco / amarillo	0V sensor
verde	activación A invertido
amarillo	activación B invertido
marrón / verde	bit 12 (MSB)
blanco / verde	bit 11
rojo / azul	bit 10
gris / rosa	bit 9
violeta	bit 8
negro	bit 7
rojo	bit 6
azul	bit 5
rosa	bit 4
gris	bit 3
gris / marrón	bit 2
blanco / rosa	bit 1 (LSB 4096)
Apantallado	Carcasa

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos	 activación A invertido activación B invertido pistas 1...8 pistas 9...12
----------------------	--