

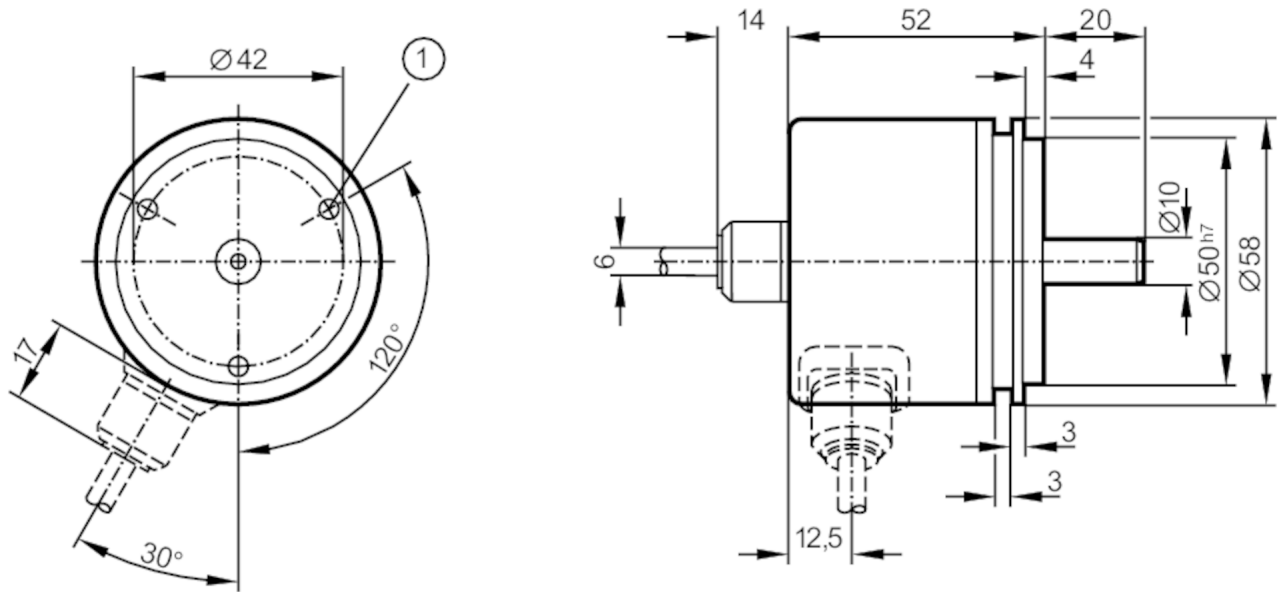
RN1024



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. eléctrica [U/min]	3000

Salidas

Alimentación	TTL
Corriente máx. de carga por salida [mA]	20
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 las 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

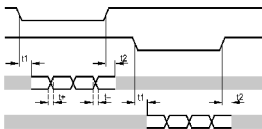
Conexión eléctrica

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

marrón	+5V
amarillo / marrón	+5V sensor
blanco	0V
blanco / amarillo	0V sensor
verde	versión A invertido
amarillo	versión 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)
Pantalla	Carcasa

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



versión A invertido
versión B invertido
pistas 1...8
pistas 9...12