

RN6022



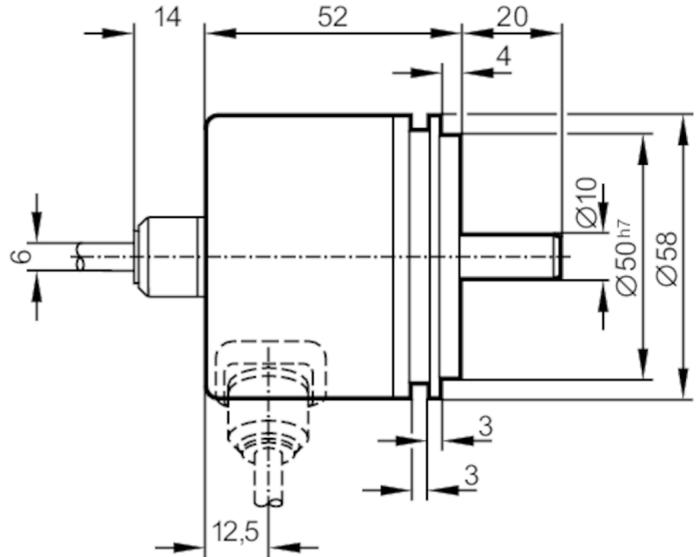
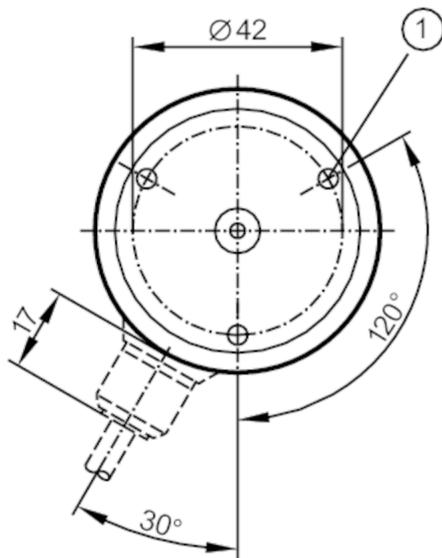
Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-2048-G24/N1B

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RN6026

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



1 M4 profundidad 5 mm



Características del producto

Resolución	2048 impulsos; 2048 pasos; 11 bit
Interfaz de comunicación	Paralelo
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 250
Velocidad de rotación máx. [U/min] eléctrica	1500

Salidas

Alimentación	HTL
Corriente máxima por cada salida [mA]	20
Tipo de protección contra cortocircuitos	< 60 s
Tipo de código	código Gray; (valores de código ascendentes con el giro a la derecha (vista sobre el eje))

Rango de configuración / medición

Resolución	2048 impulsos; 2048 pasos; 11 bit
------------	-----------------------------------

Interfaces

Interfaz de comunicación	Paralelo
--------------------------	----------

RN6022



Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-2048-G24/N1B

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100
Humedad relativa del aire máx.	[%]	98
Grado de protección		IP 65

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. mecánica	[U/min]	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; radial

marrón	10...30V
amarillo / marrón	10...30V sensor
blanco	0V
blanco / amarillo	0V sensor
marrón / verde	bit 11 (MSB)
blanco / verde	bit 10
rojo / azul	bit 9
gris / rosa	bit 8
violeta	bit 7
negro	bit 6
rojo	bit 5
azul	bit 4
rosa	bit 3
gris	bit 2
amarillo / marrón	bit 1
Apantallado	Carcasa

RN6022

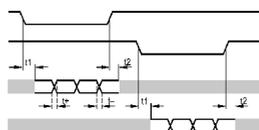


Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-2048-G24/N1B

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



Activación A invertido

Activación B invertido

pistas 7...12

pistas 1...6