RN6011

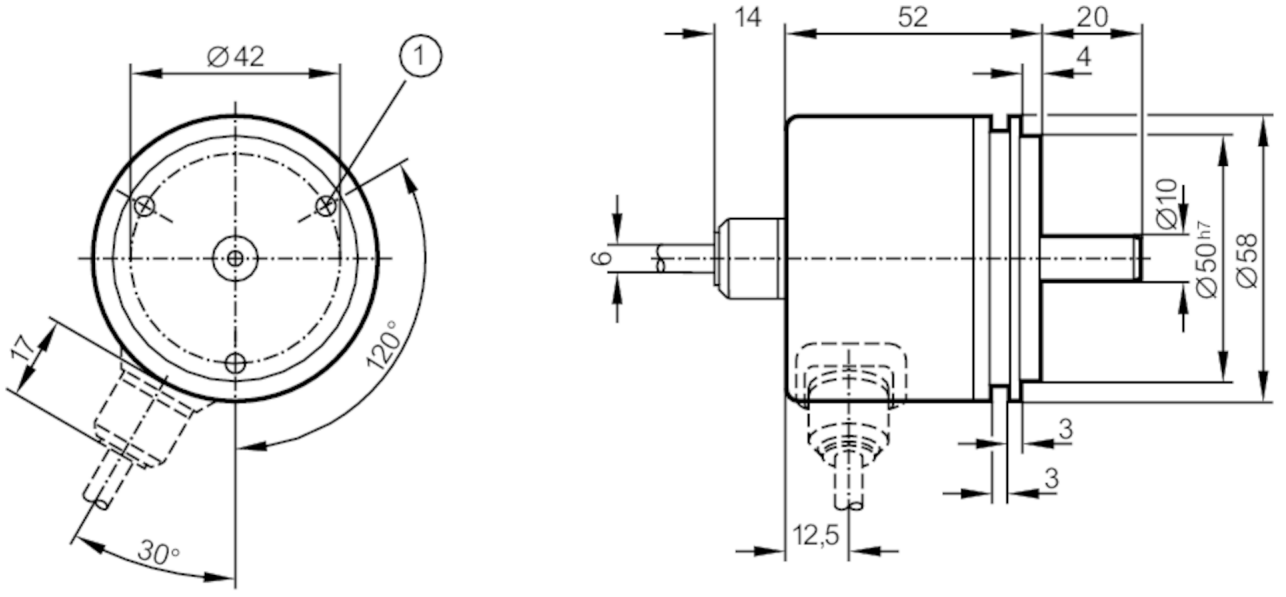
Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-0512-G24/L1B

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RN6024

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



1 M4 profundidad 5 mm

Características del producto		
Resolución		512 impulsos; 512 pasos; 9 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]	< 150
Velocidad de rotación máx. eléctrica	[U/min]	6000
Salidas		
Alimentación		HTL
Corriente máx. de carga por salida	[mA]	20
Tipo de protección contra cortocircuitos		< 60 s
Código		código Gray; (valores de código ascendentes con el giro a la derecha (vista sobre el eje))
Rango de configuración / medición		
Resolución		512 impulsos; 512 pasos; 9 Bit
Interfaces		
Interfaz de comunicación		Paralelo

RN6011

Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-0512-G24/L1B

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100
Humedad relativa del aire máx.	[%]	98
Grado de protección		IP 64

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. 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; axial

marrón	10...30V
amarillo / marrón	10...30V sensor
blanco	0V
blanco / amarillo	0V sensor
verde	versión A invertido 5...30V
amarillo	versión B invertido 5...30V
blanco / gris	Bit 9 (MSB) invertido
marrón / verde	Bit 9 (MSB)
blanco / verde	Bit 8
rojo / azul	Bit 7
gris / rosa	Bit 6
violeta	Bit 5
negro	Bit 4
rojo	Bit 3
azul	Bit 2
rosa	Bit 1
Pantalla	Carcasa

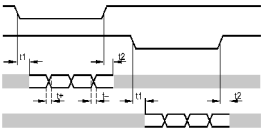
RN6011

Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-0512-G24/L1B

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



versión A invertido

versión B invertido

pistas 3...10

pistas 1...2