

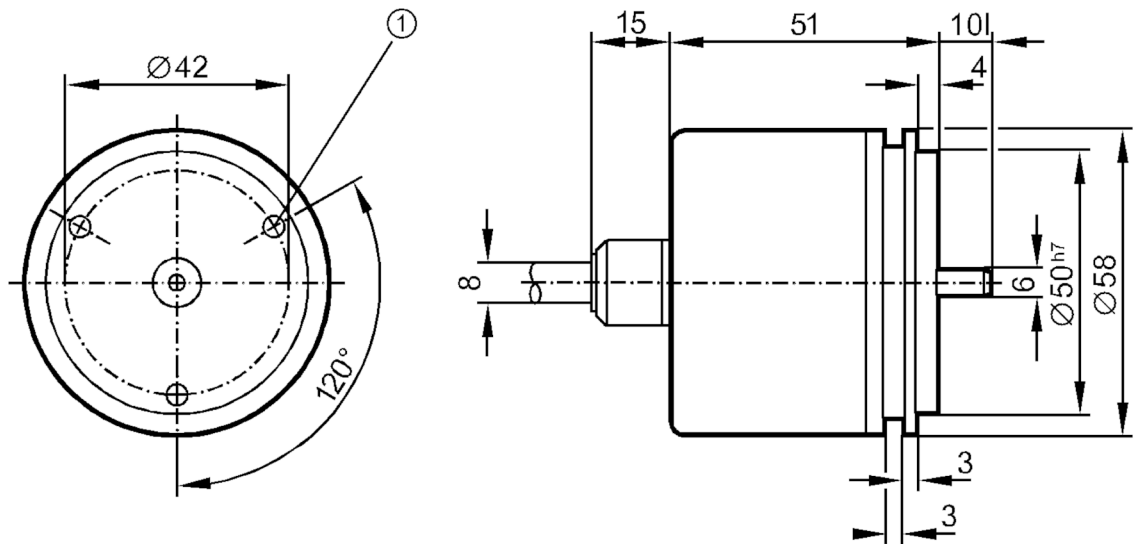
RN6023



Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/L1A

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 M4 profundidad 5 mm



Características del producto

Resolución	4096 impulsos
Interfaz de comunicación	Paralelo
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	6

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	4096 impulsos
------------	---------------

Interfaces

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



Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/L1A

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 las vibraciones		10 g (55...2000 Hz)
Datos mecánicos		
Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 76
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]	6
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	
amarillo	versión B invertido	
blanco / gris	Bit 10 (MSB) invertido	
marrón / verde	Bit 10 (MSB)	
blanco / verde	Bit 9	
rojo / azul	Bit 8	
gris / rosa	Bit 7	
violeta	Bit 6	
negro	Bit 5	
rojo	Bit 4	
azul	Bit 3	
rosa	Bit 2	
gris	Bit 1	
pantalla	Carcasa	

RN6023



Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/L1A

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



versión A invertido

versión B invertido

pistas 3...10

pistas 1...2