

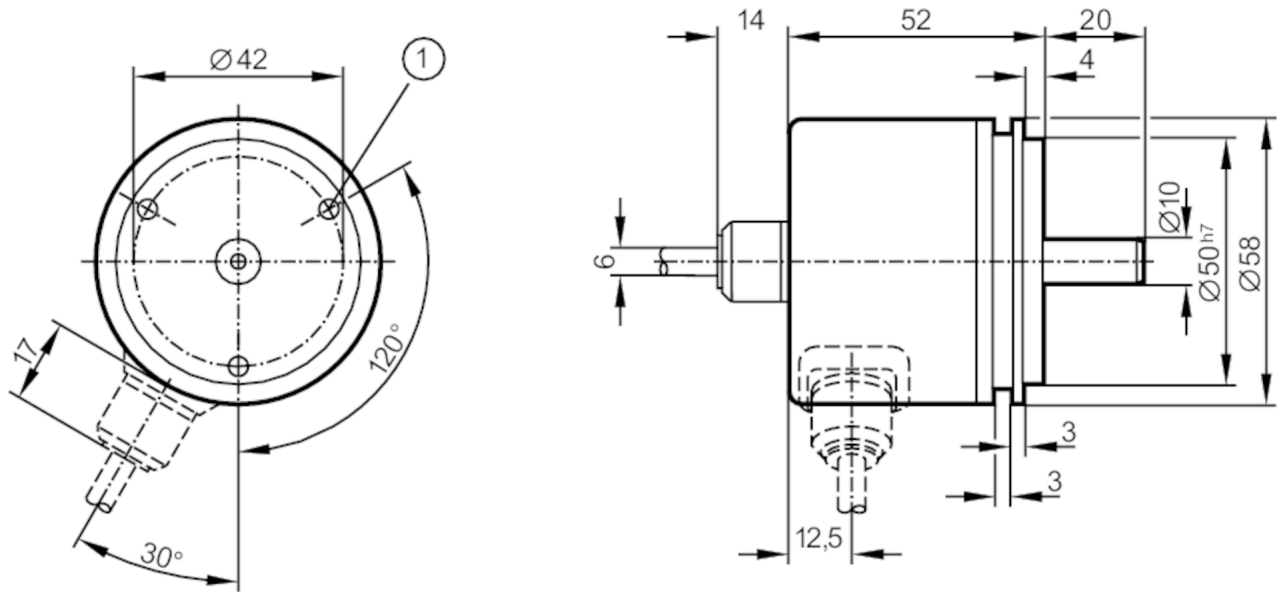
RN6034



Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/P1B

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 M4 profundidad 5 mm



Características del producto	
Resolución	4096 impulsos; 4096 pasos; 12 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	4096 impulsos; 4096 pasos; 12 bit
Interfaces	
Interfaz de comunicación	Paralelo
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-20...70



Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/P1B

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; axial

Conector: 1 x (ifm 1001.9); Longitud máx. del cable: 100 m

1	blanco 0V
2	marrón 10...30V
3	n.c.
4	n.c.
5	gris bit 3
6	rosa bit 4
7	azul bit 5
8	rojo bit 6
9	negro bit 7
10	violeta bit 8
11	gris / rosa bit 9
12	rojo / azul bit 10
13	blanco / verde bit 11
14	marrón / verde bit 12 (MSB)
15	blanco / amarillo 0V sensor
16	amarillo / marrón 10...30V sensor
17	n.c.
18	gris / marrón bit 2
19	blanco / rosa bit 1
Apantallado	Carcasa