

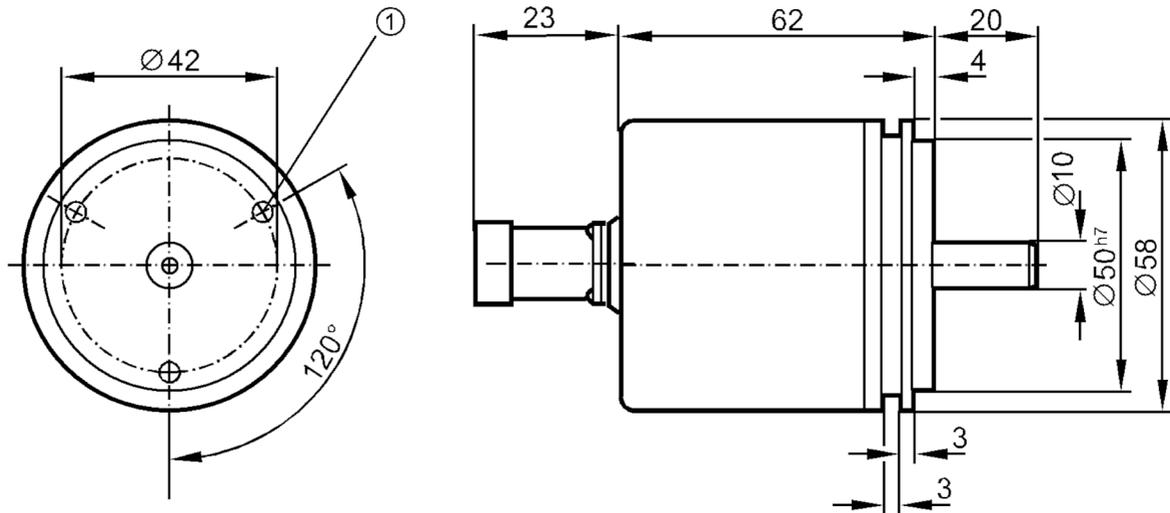
# RN6045



## Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/J B

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



### 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]	< 150
Velocidad de rotación máx. eléctrica [U/min]	6000

### 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...85
---------------------------	----------

# RN6045



## Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/J B

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

### Homologaciones / pruebas

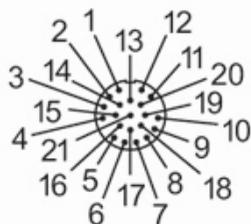
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones		10 g (55...2000 Hz)

### Datos mecánicos

Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 105
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

Conector: 1 x M23 (ífm 1001.8), axial; Longitud máx. del cable: 100 m



1	0V Un
2	Ub
3	activación A invertido
4	activación B invertido
5	bit 3
6	bit 4
7	bit 5
8	bit 6
9	bit 7
10	bit 8
11	bit 9
12	bit 10
13	bit 11
14	bit 12
15	0V sensor
16	Ub sensor
17	bit 10 invertido
18	bit 2
19	bit 1

# RN6045

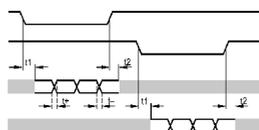


## Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/J B

### Diagramas y curvas

#### Diagrama de impulsos



activación A invertido

activación B invertido

pistas 3...10

pistas 1...2