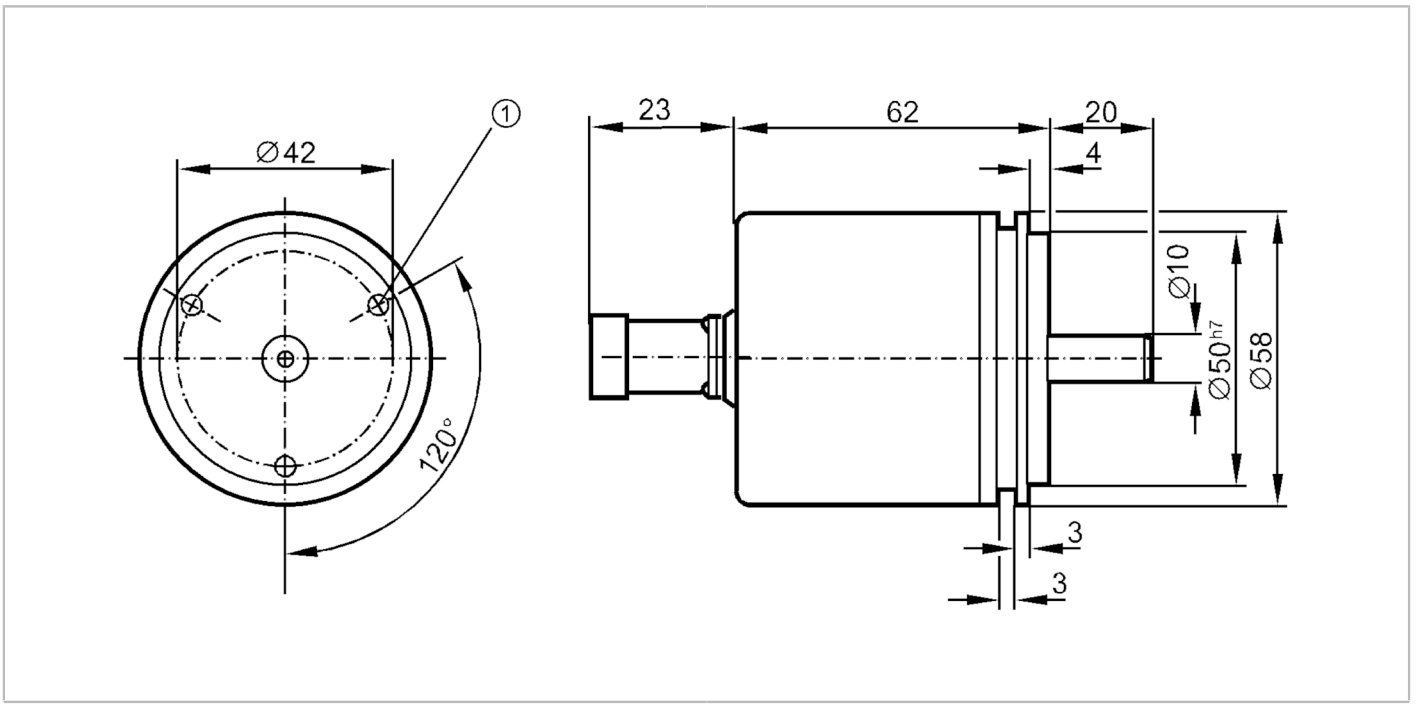
RN6045

Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/J B

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



CE

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 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; 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

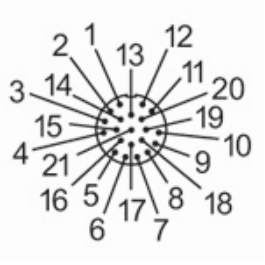
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100
Humedad relativa del aire máx.	[%]	98
Grado de protección		IP 65

Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a las 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 (ifm 1001.8), axial; Longitud máx. del cable: 100 m



1	0V Un
2	Ub
3	versión A invertido
4	versión 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

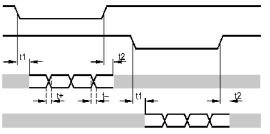
RN6045

Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/J B

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



versión A invertido

versión B invertido

pistas 3...10

pistas 1...2