

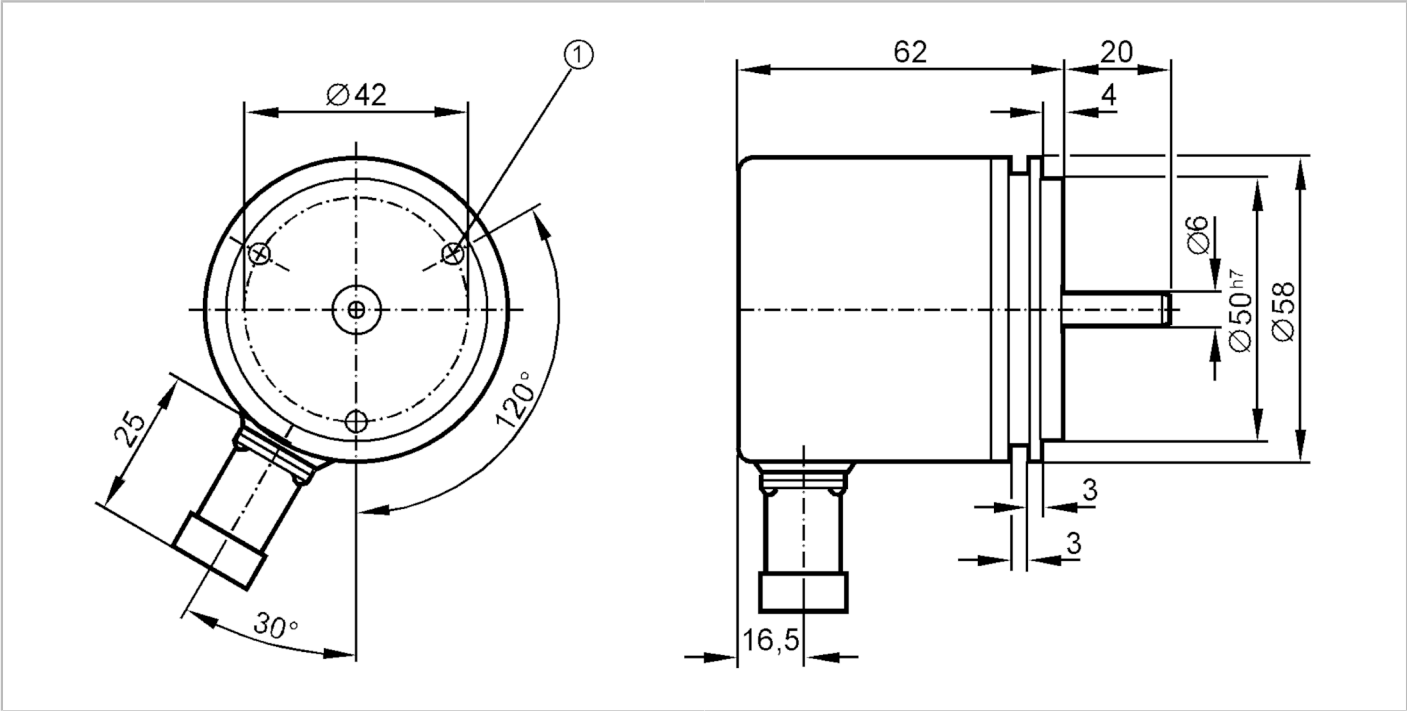
RN6027



Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/K A

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto	
Resolución	4096 impulsos
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. [U/min] eléctrica	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
Interfaces	
Interfaz de comunicación	Paralelo
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-20...85



Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/K A

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

Homologaciones / pruebas

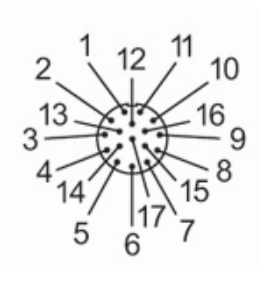
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones		10 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos

Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 82
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), radial; 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



Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/K A

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



activación A invertido

activación B invertido

pistas 3...10

pistas 1...2