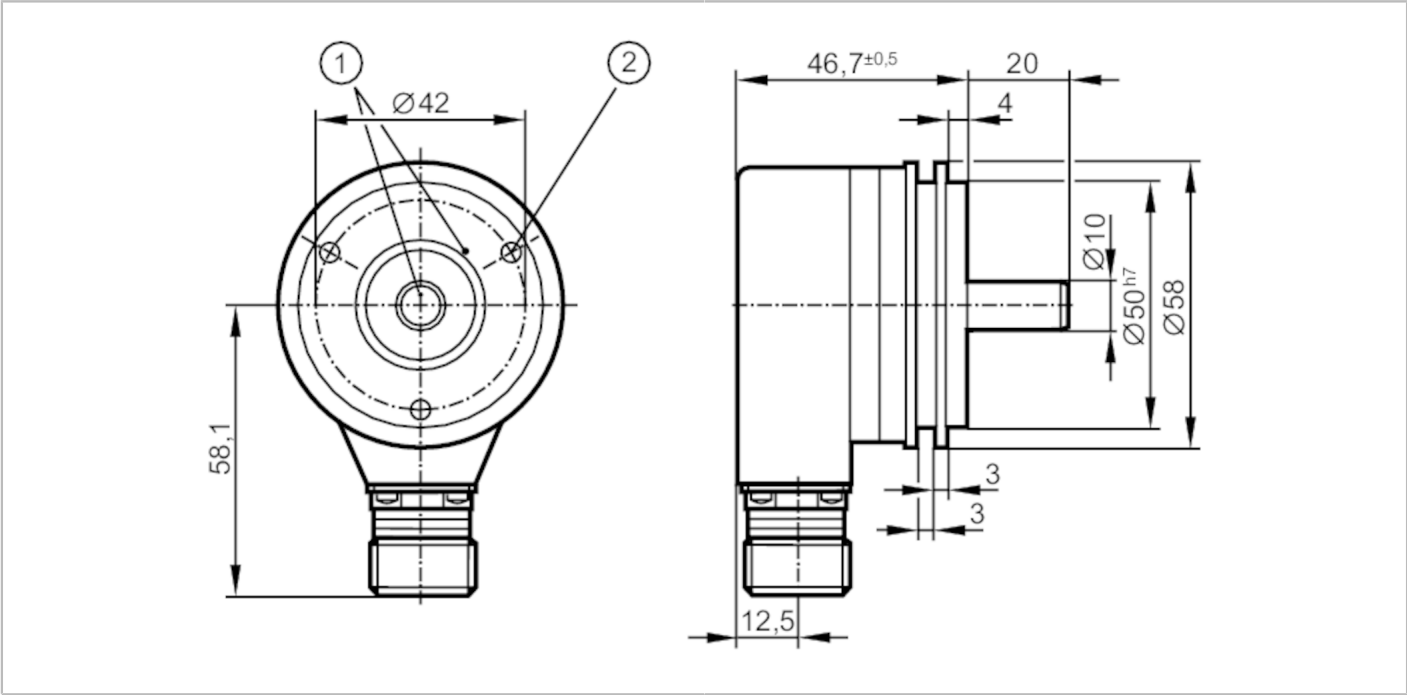




Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-S24/K B

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto	
Resolución	4096 impulsos; 4096 pasos; 12 bit
Interfaz de comunicación	Interfaz de datos SSI
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10
Campo de aplicación	
Principio de funcionamiento	absoluto
Tipo de revolución	Monovuelta
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	4,75...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 160
Salidas	
Tipo de código	código Gray; (valores de código ascendentes con el giro a la derecha (vista sobre el eje))
Código de señal	Entrada de impulsos; señales compatibles con TTL; impulso e impulso (inv.) de drivers según RS 485; salida de datos; en serie asíncrona; señales, datos y datos (inv.) compatibles con TTL; señales incrementales; 2 señales incrementales sinusoidales (A y B); desplazamiento de fase de 90°; 1 Vss 512 períodos de señal por rotación
Rango de configuración / medición	
Resolución	4096 impulsos; 4096 pasos; 12 bit
Interfaces	
Interfaz de comunicación	Interfaz de datos SSI
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-40...85



Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-S24/K B

Humedad relativa del aire máx. [%]	75; (brevemente: 95 %)
Grado de protección	IP 64

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones	30 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos

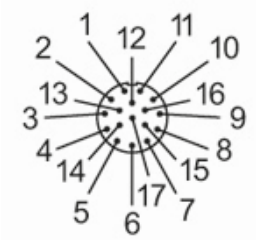
Peso [g]	441,8
Dimensiones [mm]	Ø 58 / L = 66,7
Materiales	aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica [U/min]	12000
Par de apriete inicial máx. [Nm]	1
Temperatura de referencia par de apriete [°C]	20
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10
Material del eje	1.4104 (acero)
Carga máx. axial en el extremo del eje [N]	10
Carga máx. radial en el extremo del eje [N]	20

Notas

Notas	los hilos / pines no conectados (n.c.) no deben ser utilizados
-------	--

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M23 (ifm 1001.11), radial; Longitud máx. del cable: 100 m



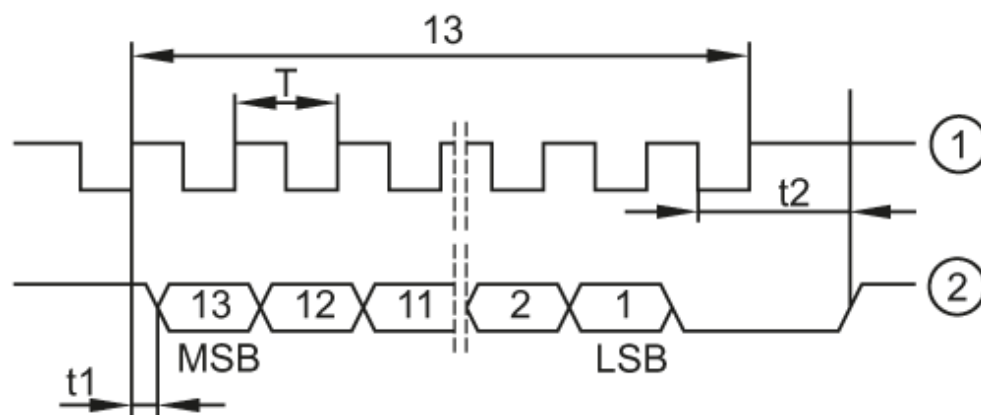
1	n.c.
2	n.c.
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.
7	L+ Up
8	reloj
9	reloj invertido
10	0v Un
11	Carcasa
12	B (+)
13	B (-)
14	datos
15	A (+)
16	A (-)
17	datos invertido

Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-S24/K B

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



- 1 reloj
- 2 datos