

RN6054



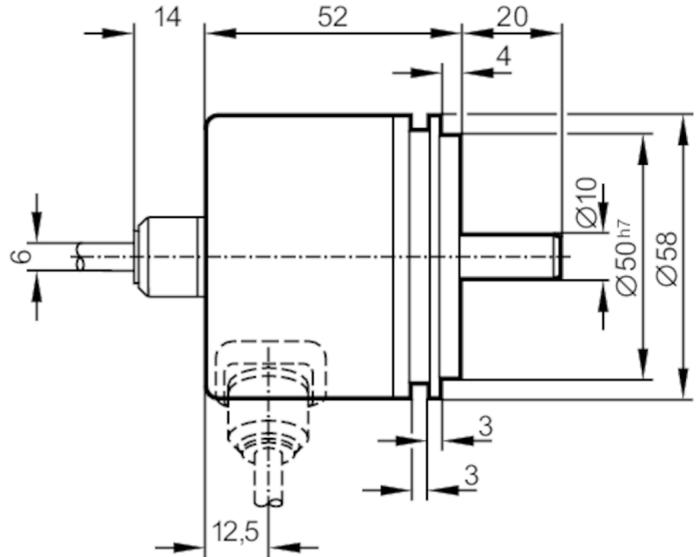
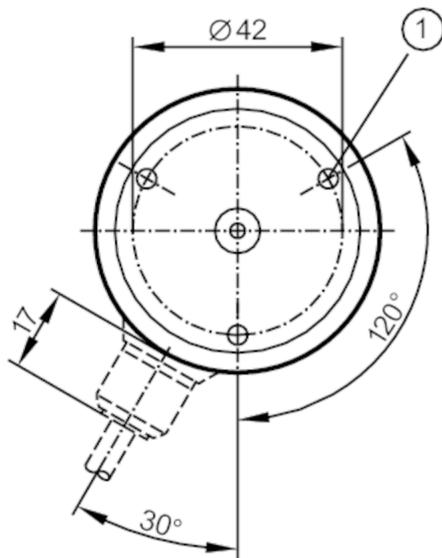
Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-S24/N1B

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RN6055

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



1 M4 profundidad 5 mm



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

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 150
Velocidad de rotación máx. [U/min] eléctrica	6000

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 datos; 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
--------------------------	-----------------------

RN6054



Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-S24/N1B

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...80
Grado de protección		IP 64

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]	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

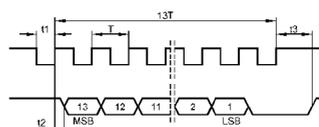
Notas	
Notas	los hilos / pines no conectados (n.c.) no deben ser utilizados

Conexión eléctrica	
Cable: 1 m, PUR; Longitud máx. del cable: 100 m; radial	

negro	n.c.
rojo	n.c.
verde	n.c.
marrón	n.c.
marrón / verde	10...30V (Up)
violeta	reloj
amarillo	reloj invertido
pantalla	Carcasa
blanco / verde	0V (Un)
azul / negro	B+
rojo / negro	B-
gris	datos
verde / negro	A+
amarillo / negro	A-
rosa	datos invertido

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



reloj
datos