

RN7003



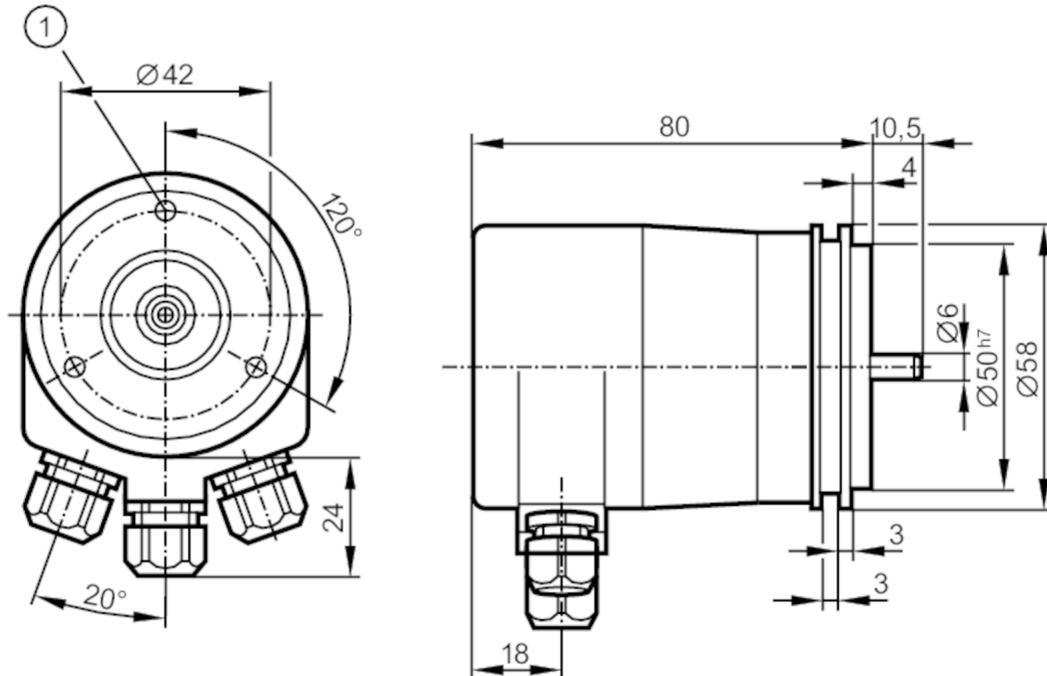
Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RNS0013-C24/E

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RN7011

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



1 M4 profundidad 5 mm



Características del producto

Resolución	8192 pasos; 13 bit
Interfaz de comunicación	CAN
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	6

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	absoluto
Tipo de revolución	Monovuelta

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	9...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 250
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de código	binario

RN7003



Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RNS0013-C24/E

Rango de configuración / medición	
Resolución	8192 pasos; 13 bit
Precisión / variaciones	
Precisión	± 1 LSB
Software / programación	
Opciones de parametrización	parámetros CAN; escalado; preselección; velocidad de transmisión; Sentido de giro; Dirección
Direccionamiento	selector de dirección; Software
Interfaces	
Interfaz de comunicación	CAN
CAN	
Protocolo	CANopen; DSP - 406
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-40...70
Grado de protección	IP 66; (en la parte de la carcasa: IP 67; en la parte del eje: IP 66)
Homologaciones / pruebas	
Resistencia a choques	100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones	10 g (55...2000 Hz)
Datos mecánicos	
Peso [g]	689,2
Dimensiones [mm]	Ø 58 / L = 90,5
Materiales	aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica [U/min]	6000
Par de apriete inicial máx. [Nm]	1
Temperatura de referencia par de apriete [°C]	20
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	6
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
Brida de fijación	Brida de unión
Conexión eléctrica	
regleta de bornes en el bornero; ; Longitud máx. del cable: 25 m; 100 m (500 kb/s)	