

RN6001



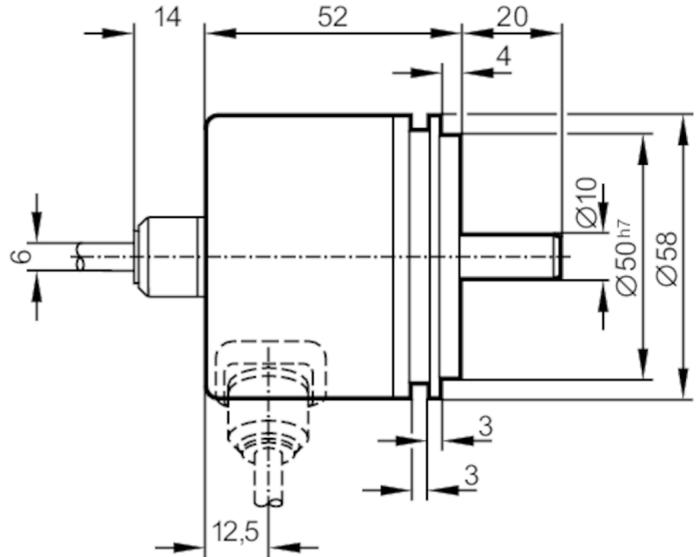
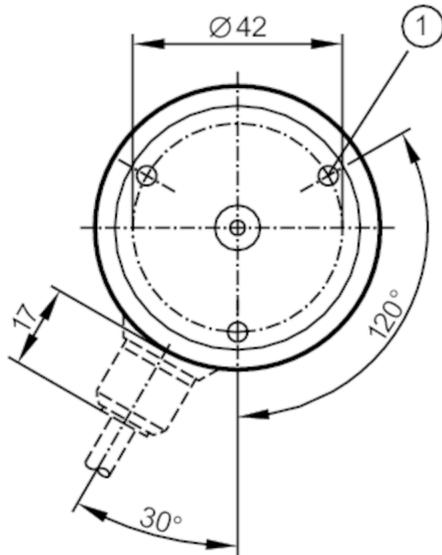
Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-0256-G24/N1B

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RN6026

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



1 M4 profundidad 5 mm



Características del producto

Resolución	256 pasos; 8 Bit
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
Código	código Gray; (valores de código ascendentes con el giro a la derecha (vista sobre el eje))

Rango de configuración / medición

Resolución	256 pasos; 8 Bit
------------	------------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...85
Temperatura de almacenamiento [°C]	-30...100

RN6001



Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-0256-G24/N1B

Humedad relativa del aire máx. [%]	98
Grado de protección	IP 64

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 = 52
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

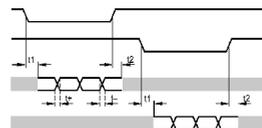
Conexión eléctrica

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

marrón	10...30V
amarillo / marrón	10...30V sensor
blanco	0V
blanco / amarillo	0V sensor
verde	versión A invertido 5...30V
amarillo	versión B invertido 5...30V
blanco / gris	Bit 8 (MSB) invertido
marrón / verde	Bit 8 (MSB)
blanco / verde	Bit 7
rojo / azul	Bit 6
gris / rosa	Bit 5
violeta	Bit 4
negro	Bit 3
rojo	Bit 2
azul	Bit 1
Pantalla	Carcasa

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



versión A invertido
versión B invertido
pistas 3...10
pistas 1...2