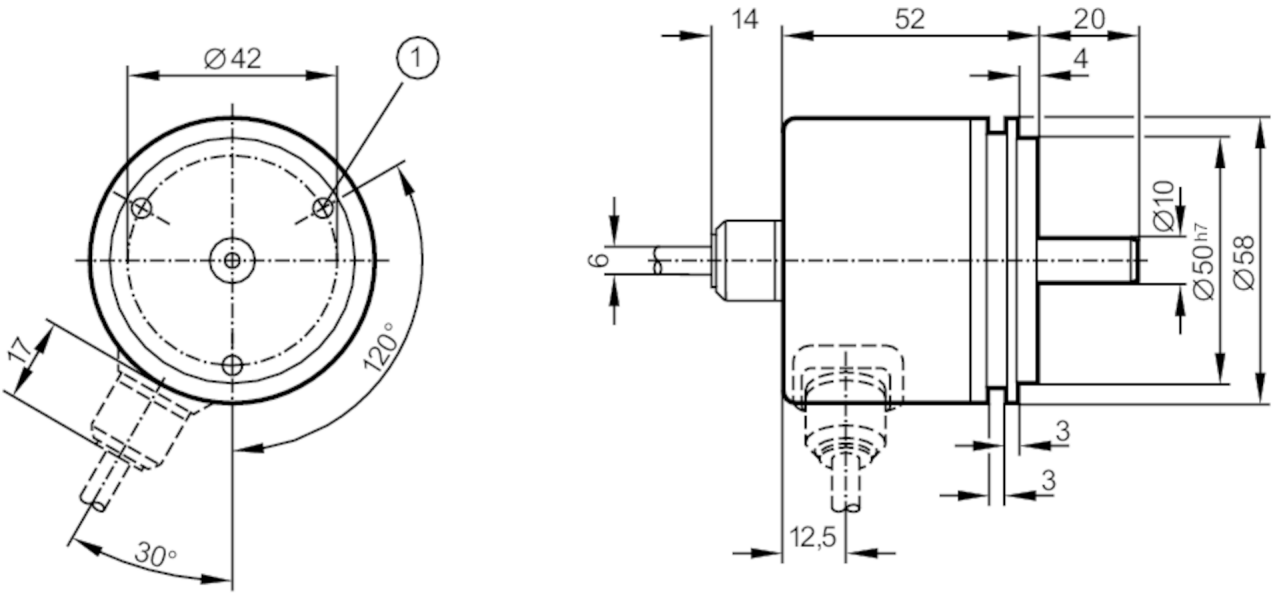
RN6020

Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-2048-G24/L1B

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 M4 profundidad 5 mm

CE

Características del producto		
Resolución		2048 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]	< 250
Velocidad de rotación máx. eléctrica	[U/min]	1500
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		2048 impulsos
Interfaces		
Interfaz de comunicación		Paralelo
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70

RN6020

Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-2048-G24/L1B

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 = 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; axial

marrón	10...30V
amarillo / marrón	10...30V sensor
blanco	0V
blanco / amarillo	0V sensor
marrón / verde	bit 12 (MSB)
blanco / verde	bit 11
rojo / azul	bit 10
gris / rosa	bit 9
violeta	bit 8
negro	bit 7
rojo	bit 6
azul	bit 5
rosa	bit 4
gris	bit 3
gris / marrón	bit 2
blanco / rosa	bit 1
pantalla	Carcasa

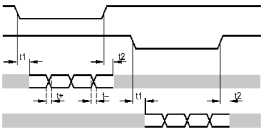
RN6020

Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-2048-G24/L1B

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



Activación A invertido

Activación B invertido

pistas 7...12

pistas 1...6