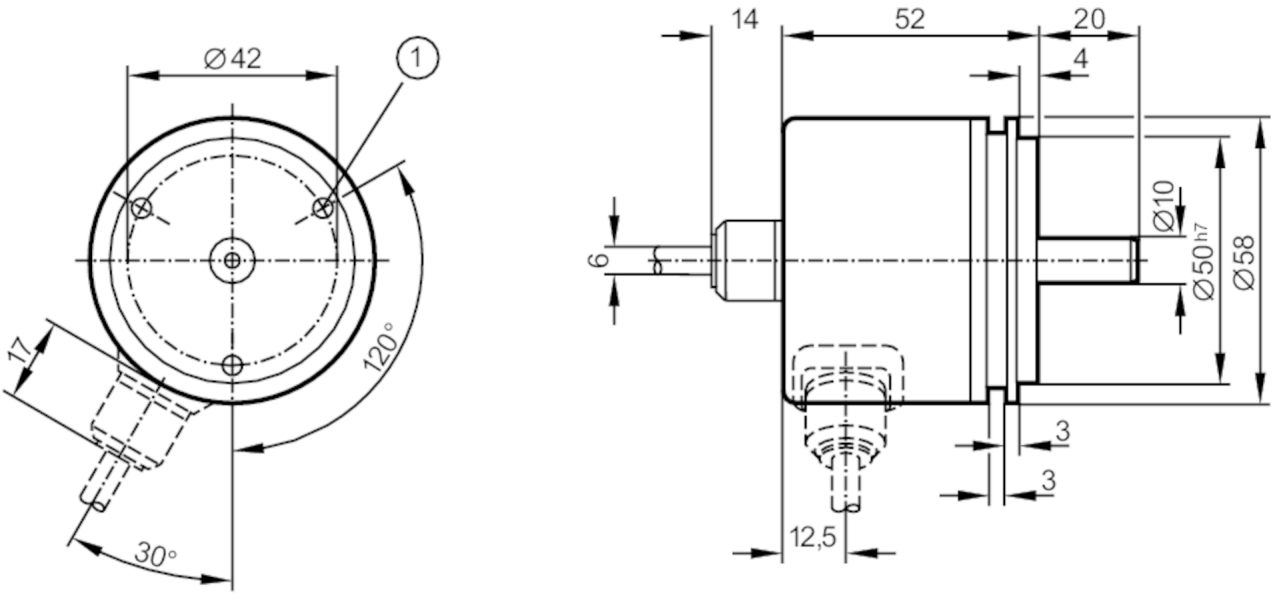
RN6034

Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/P1B

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 M4 profundidad 5 mm

Características del producto		
Resolución		4096 impulsos; 4096 pasos; 12 Bit
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 máx. de carga por salida	[mA]	20
Tipo de protección contra cortocircuitos		< 60 s
Código		código Gray; (valores de código ascendentes con el giro a la derecha (vista sobre el eje))
Rango de configuración / medición		
Resolución		4096 impulsos; 4096 pasos; 12 Bit
Interfaces		
Interfaz de comunicación		Paralelo
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70

RN6034

Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-4096-G24/P1B

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 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; axial

Conector: 1 x (ifm 1001.9); Longitud máx. del cable: 100 m

1	blanco 0V
2	marrón 10...30V
3	n.c.
4	n.c.
5	gris Bit 3
6	rosa Bit 4
7	azul Bit 5
8	rojo Bit 6
9	negro Bit 7
10	violeta Bit 8
11	gris / rosa Bit 9
12	rojo / azul Bit 10
13	blanco / verde Bit 11
14	marrón / verde Bit 12 (MSB)
15	blanco / amarillo 0V sensor
16	amarillo / marrón 10...30V sensor
17	n.c.
18	gris / marrón Bit 2
19	blanco / rosa Bit 1
Pantalla	Carcasa