

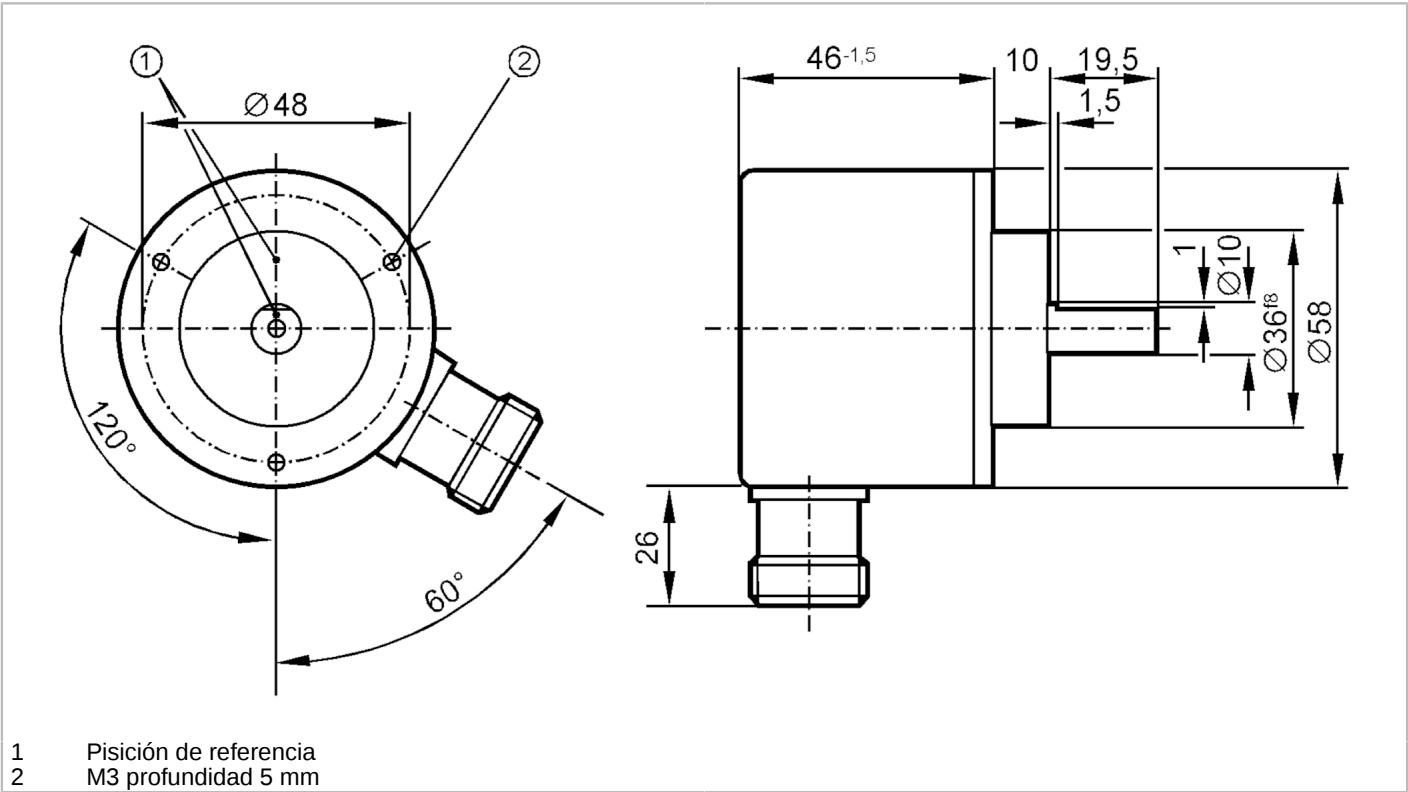
RV1053



Encóder incremental con eje macizo

RV-5000-I05/K

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto		
Resolución		5000 impulsos
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje	[mm]	10
Datos eléctricos		
Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	10
Tensión de alimentación	[V]	5 DC
Consumo de corriente	[mA]	150
Salidas		
Alimentación		TTL
Corriente máx. de carga por salida	[mA]	20
Frecuencia de conmutación	[kHz]	300
Desfase canal A y B	[°]	90
Rango de configuración / medición		
Resolución		5000 impulsos
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100

RV1053



Encóder incremental con eje macizo

RV-5000-I05/K

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

Homologaciones / pruebas

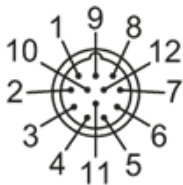
Resistencia a choques	100 g (6 ms)
Resistencia a las vibraciones	15 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos

Dimensiones [mm]	Ø 58 / L = 75,5
Materiales	aluminio
Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica	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

Conexión eléctrica

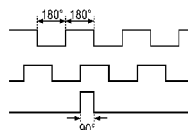
Conector: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial



1	B invertido
2	L+ sensor
3	índice 0
4	índice 0 invertido
5	A
6	A invertido
pantalla	Carcasa
7	Avería invertido
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V sensor
12	L+

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



Sentido de giro en el sentido de las agujas del reloj (mirando hacia el eje)