

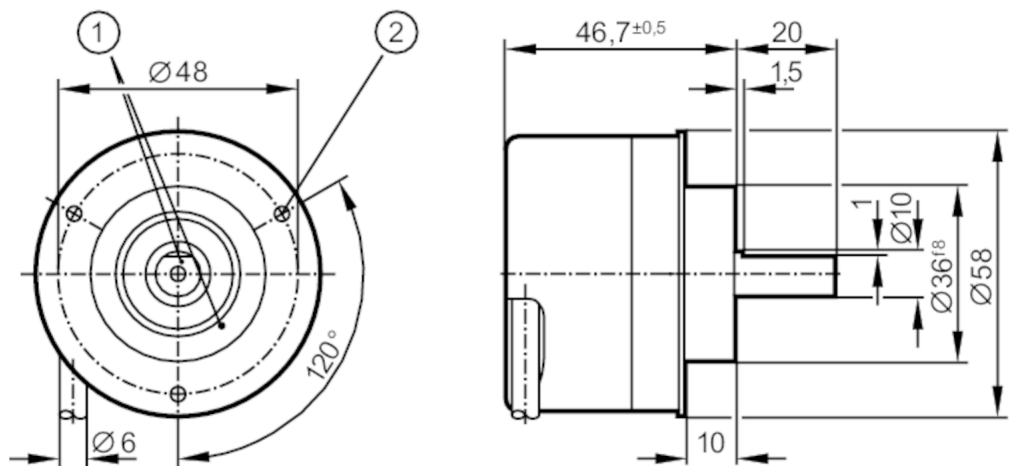
RV6147



Encóder incremental con eje macizo

RV-5000-I24/L6

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Posición de referencia
- 2 M3 profundidad 5 mm



Características del producto

Resolución	5000 impulsos
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 150

Salidas

Alimentación	HTL
Corriente máx. de carga por salida [mA]	50
Frecuencia de conmutación [kHz]	300
Tipo de protección contra cortocircuitos	< 60 s
Desfase canal A y B [°]	90

Rango de configuración / medición

Resolución	5000 impulsos
------------	---------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
Nota sobre la temperatura ambiente	con cable tendido fijo: -40 °C
Humedad relativa del aire máx. [%]	98
Grado de protección	IP 64; (en la parte de la carcasa: IP 67; en la parte del eje: IP 64)



Encóder incremental con eje macizo

RV-5000-I24/L6

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	200 g
Resistencia a las vibraciones	30 g

Datos mecánicos

Dimensiones [mm]	Ø 58 / L = 46,7
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

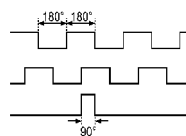
Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PUR; Longitud máx. del cable: 300 m; radial, puede usarse axialmente

marrón	A
verde	A invertido
gris	B
rosa	B invertido
rojo	índice 0
negro	índice 0 invertido
azul	L+ sensor
blanco	0V sensor
marrón / verde	L+ (Up)
blanco / verde	0V (Un)
violeta	Avería invertido
pantalla	Carcasa

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



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