



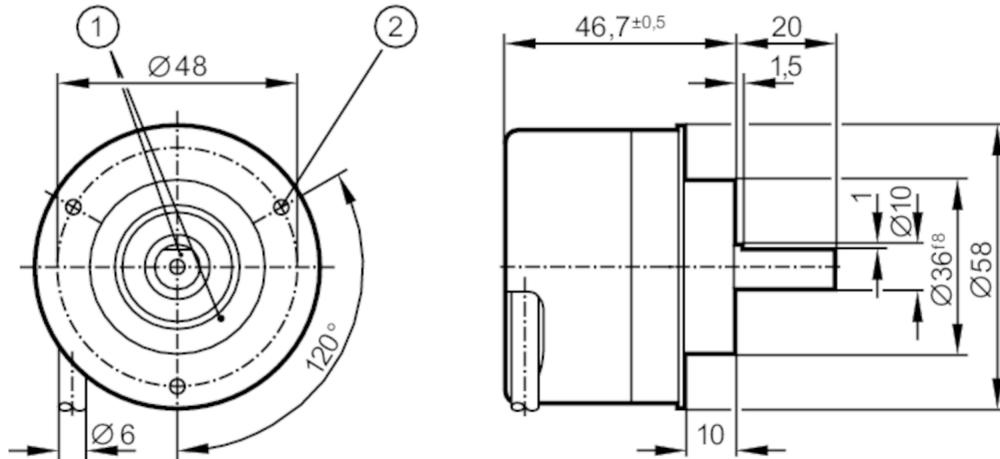
Encóder incremental con eje macizo

RV-2000-I24/L2

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: RV3500

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



- 1 Posición de referencia
2 M3 profundidad 5 mm



Características del producto

Resolución	2000 impulsos
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	incremental
-----------------------------	-------------

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	2000 impulsos
------------	---------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
---------------------------	-----------



Encóder incremental con eje macizo

RV-2000-I24/L2

Nota sobre la temperatura ambiente	con cable tendido fijo: -40 °C	
Humedad relativa del aire máx. [%]	98	
Grado de protección	IP 67	

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	200 g	
Resistencia a las vibraciones	30 g	
MTTF [años]	190	

Datos mecánicos

Peso [g]	467	
Dimensiones [mm]	Ø 58 / L = 46,7	
Materiales	aluminio	
Velocidad de rotación máx. mecánica [U/min]	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	

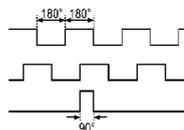
Conexión eléctrica

Cable: 2 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)