RV1016

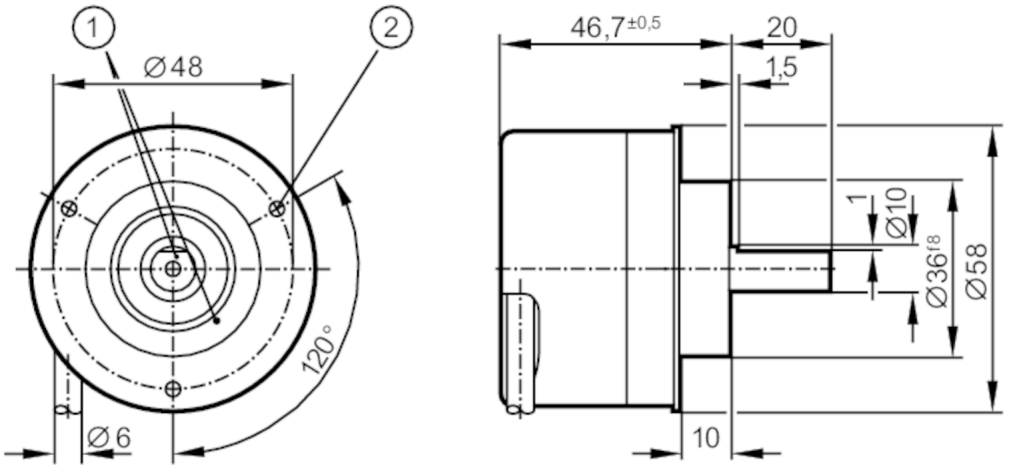
Encóder incremental con eje macizo

RV-0500-I05/L2

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RV3500

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



1 Pisición de referencia
2 M3 profundidad 5 mm

Características del producto		
Resolución		500 impulsos
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje	[mm]	10
Campo de aplicación		
Principio de funcionamiento		incremental
Datos eléctricos		
Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	10
Tensión de alimentación	[V]	5 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 120
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		500 impulsos
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...100

RV1016

Encóder incremental con eje macizo

RV-0500-I05/L2

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)

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques		200 g
Resistencia a las vibraciones		30 g

Datos mecánicos

Peso	[g]	468
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

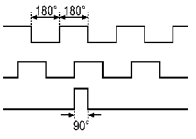
Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; Longitud máx. del cable: 100 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)