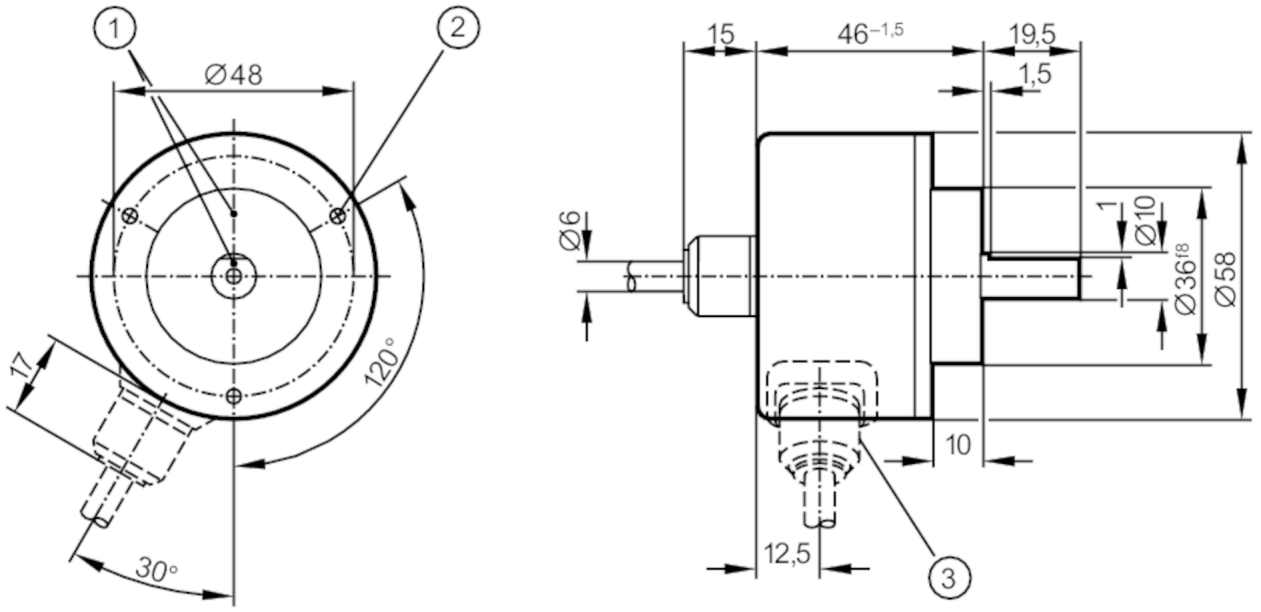
RV6113

Encóder incremental con eje macizo

RV-3600-I24/R2E

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 Pisición de referencia
2 M3 profundidad 5 mm

CE

Características del producto		
Resolución		3600 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		3600 impulsos
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100
Grado de protección		IP 66

RV6113

Encóder incremental con eje macizo

RV-3600-I24/R2E

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 = 46
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

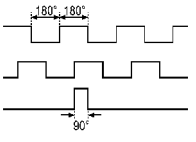
Cable: 2 m, PVC; radial

Conector: 1 x (ifm 1001.1)

marrón	A
verde	A invertido
gris	B
rosa	B invertido
rojo	índice 0
negro	índice 0 invertido
marrón / verde	L+
blanco / verde	0V
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)