

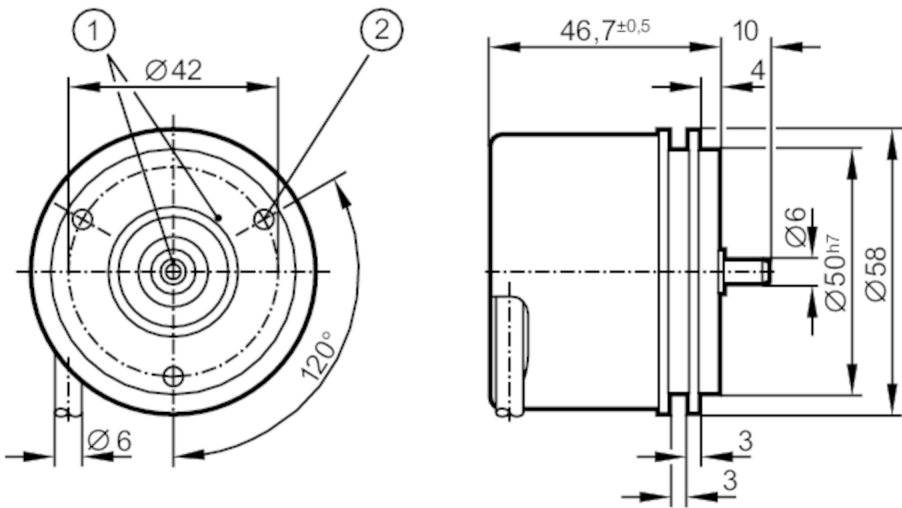


Encóder incremental con eje macizo

RU-2500-I05/L2

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: RUP500 + E12402
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 Pisici n de referencia
- 2 M4 profundidad 5 mm



Características del producto		
Resolución		2500 impulsos
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje [mm]		6
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]		150
Salidas		
Alimentación		TTL
Corriente máxima por cada salida [mA]		20
Frecuencia de conmutación [kHz]		300
Desfase canal A y B [�]		90
Rango de configuración / medición		
Resolución		2500 impulsos
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [�C]		-40...100



Encóder incremental con eje macizo

RU-2500-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 vibraciones	30 g
MTTF [años]	190

Datos mecánicos

Peso [g]	483,4
Dimensiones [mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materiales	aluminio
Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica	16000
Par de apriete inicial máx. [Nm]	1
Temperatura de referencia par de apriete [°C]	20
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	6
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
Brida de fijación	Brida de unión

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



giro en el sentido de las agujas del reloj (vista sobre el eje)