

Encóder incremental con eje macizo

RB-0150-I05/L2

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Posición de referencia
2 M3 profundidad 5 mm



Características del producto

Resolución	150 impulsos
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	6

Datos eléctricos

Tolerancia de tensión de alimentación [%]	10
Tensión de alimentación [V]	5 DC
Consumo de corriente [mA]	150

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	150 impulsos
------------	--------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...100
Temperatura de almacenamiento [°C]	-30...100
Humedad relativa del aire máx. [%]	98
Grado de protección	IP 64

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	100 g (6 ms)
Resistencia a las vibraciones	10 g (55...2000 Hz)



Encóder incremental con eje macizo

RB-0150-I05/L2

Datos mecánicos		
Dimensiones	[mm]	Ø 36,5 / L = 38
Material		aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	10000
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]	5
Carga máx. radial en el extremo del eje	[N]	10

Conexión eléctrica		
Cable: 2 m, PUR; 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)