

Encóder incremental con eje macizo

RB-0500-I24/L6

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Posición de referencia
2 M3 profundidad 5 mm



Características del producto

Resolución	500 impulsos
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	6

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]	160
Tipo de protección contra cortocircuitos	< 60 s
Desfase canal A y B [°]	90

Rango de configuración / medición

Resolución	500 impulsos
------------	--------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...70
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-0500-I24/L6

Datos mecánicos		
Dimensiones	[mm]	Ø 36,5 / L = 38
Materiales		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: 6 m, PUR; radial, puede usarse axialmente		
blanco / verde	0V	
marrón / verde	L+	
marrón	A	
verde	0V A	
gris	B	
rosa	0V B	
rojo	índice 0	
negro	0V índice 0	
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)