

Encóder incremental con eje macizo

RU-5000-I05/R1

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Pisición de referencia |
| 2 | M4 profundidad 5 mm |



Características del producto

Resolución	5000 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	5000 impulsos
------------	---------------

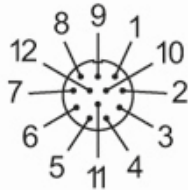
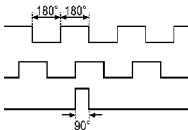
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
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)



Encóder incremental con eje macizo

RU-5000-I05/R1

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]	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: 1 m, PUR; axial		
Conector: 1 x M23 (ifm 1001.1)		
		
1	B invertido	
2	L+ sensor	
3	índice 0	
4	índice 0 invertido	
5	A	
6	A invertido	
7	Avería invertido	
8	B	
9	n.c.	
10	0V	
11	0V sensor	
12	L+	
pantalla	Carcasa	
Diagramas y curvas		
Diagrama de impulsos		
Sentido de giro en el sentido de las agujas del reloj (mirando hacia el eje)		