

RM6101



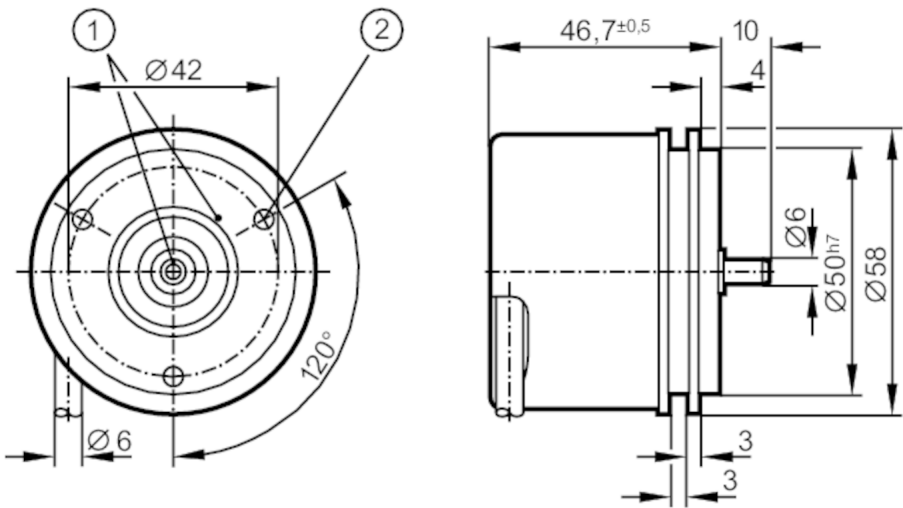
Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-S24/N1A

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: RM8001

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



M4 profundidad 5 mm



Características del producto	
Resolución	8192 impulsos; 8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 Bit
Interfaz de comunicación	Interfaz de datos SSI
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	6
Campo de aplicación	
Principio de funcionamiento	absoluto
Tipo de revolución	Multivuelta (multiturn)
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	4,75...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 200
Salidas	
Código	código Gray; (valores de código ascendentes con el giro a la derecha (vista sobre el eje))
Código de señal	Entrada de impulsos; señales compatibles con TTL; impulso e impulso (inv.) de drivers según RS 485; salida de datos; en serie asíncrona; señales, datos y datos (inv.) compatibles con TTL; señales incrementales; 2 señales incrementales sinusoidales (A y B); desplazamiento de fase de 90°; 1 Vss 512 períodos de señal por rotación
Rango de configuración / medición	
Resolución	8192 impulsos; 8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 Bit
Interfaces	
Interfaz de comunicación	Interfaz de datos SSI



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-S24/N1A

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Humedad relativa del aire máx.	[%]	75; (brevemente: 95 %)
Grado de protección		IP 64
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a las vibraciones		30 g (55...2000 Hz)
MTTF	[años]	46
Datos mecánicos		
Peso	[g]	459,2
Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
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
Notas		
Notas		los hilos / pines no conectados (n.c.) no deben ser utilizados
Conexión eléctrica		
Cable: 1 m, PUR; Longitud máx. del cable: 100 m; radial, puede usarse axialmente		
negro	n.c.	
rojo	n.c.	
verde	n.c.	
marrón	n.c.	
marrón / verde	4,75...30 V (Up)	
violeta	reloj	
amarillo	reloj invertido	
pantalla	Carcasa	
blanco / verde	0V (Un)	
azul / negro	B+	
rojo / negro	B-	
gris	datos	
verde / negro	A+	
amarillo / negro	A-	
rosa	datos invertido	

Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-S24/N1A

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos

