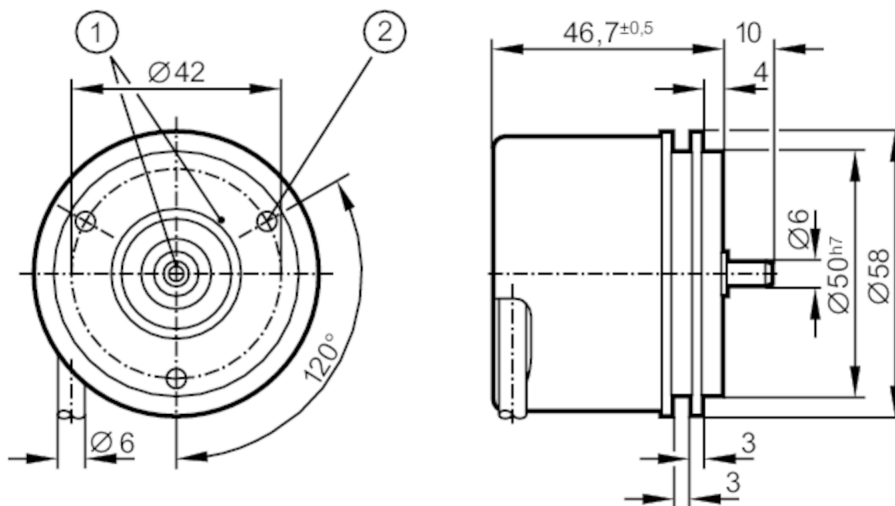


Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-4096-S24/N1A

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Posición de referencia
2 M4 profundidad 5 mm



Características del producto

Resolución	4096 impulsos; 4096 pasos; 4096 revoluciones; 24 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]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 200

Entradas

Entradas	cambio del sentido de giro; reseteo
----------	-------------------------------------

Salidas

Tipo de 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	4096 impulsos; 4096 pasos; 4096 revoluciones; 24 bit
------------	--

Interfaces

Interfaz de comunicación	Interfaz de datos SSI
--------------------------	-----------------------



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-4096-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 vibraciones		30 g (55...2000 Hz)
Datos mecánicos		
Peso	[g]	480
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		
azul	sensor (Up)	
negro	cambio del sentido de giro	
rojo	n.c.	
blanco	sensor 0 V	
verde	reseteo	
marrón	n.c.	
marrón / verde	10...30 V (Up)	
violeta	reloj	
amarillo	reloj invertido	
blanco / verde	0 V (Un)	
pantalla	Carcasa	
azul / negro	B+	
rojo / negro	B-	
gris	datos	
verde / negro	A+	
amarillo / negro	A-	
rosa	datos invertido	

Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-4096-S24/N1A

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos

