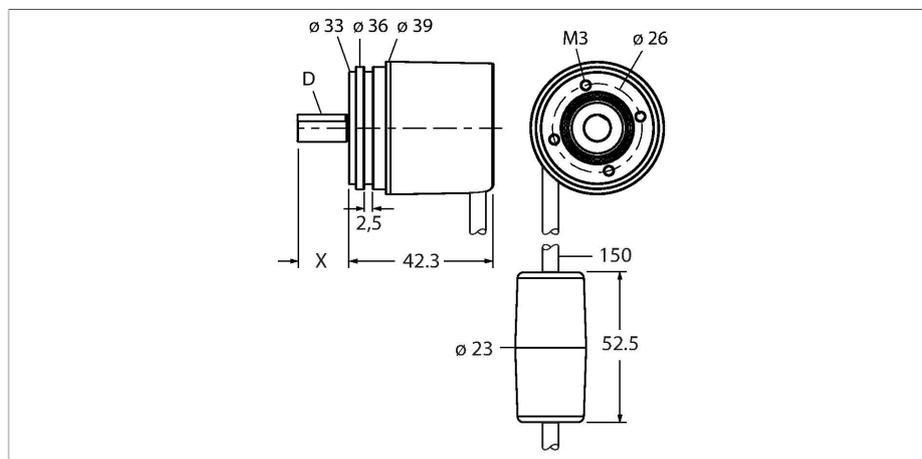


RM-46S8S-3C24B-CT 1M

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

Línea industrial



- Brida de sincronización, $\varnothing 36$ mm
- Eje macizo, $\varnothing 8$ mm \times 15 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en el lado del eje
- $-40 \dots +85$ °C
- Máx. 10 000 rpm (funcionamiento continuo: 8000 rpm)
- 10...30 V CC
- SSI, gray
- Conexión de cable, 8 patillas
- Un solo giro, resolución de 12 bits
- Resolución multivuelta de 12 bits

Tipo	RM-46S8S-3C24B-CT 1M
N.º de ID	1544521
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Max. Rotational Speed	10000 rpm
Par de arranque	< 0.01 Nm
Tipo de salida	Absoluto multivuelta
Resolución de una sola vuelta	12 Bit
Resolución multivuelta	12 Bit
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente sin carga	30 mA
Corriente de salida	≤ 30 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí
Nivel de señal high	típ. 3,8 V
Nivel de señal low	típ. 1,3 V
Protocolo de comunicación	SSi
Salida eléctrica	8 hilos, codificación Gray
Datos mecánicos	
Diseño	Eje macizo
Tipo de brida	brida sincro
Diámetro de brida	$\varnothing 36$ mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D [mm]	8
Longitud de onda L [mm]	15
Material del eje:	Acero inoxidable

Esquema de conexiones

	WH	GND	
	BN	U_B	+
	GN	C	+
	YE	C	-
	GY	D	+
	PK	D	-
	BU	SET	
	RD	DIR	
	VT	STAT	
	PE	shield	

Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Cables tangencial
Longitud del cable	1 m
Carga en eje, axial	20 N
Carga en eje, radial	40 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+85 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67