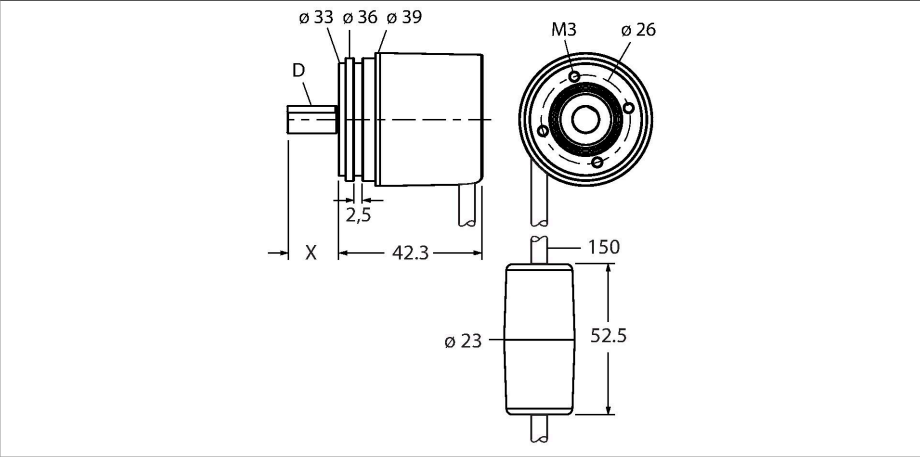


RM-46S8S-3C24B-CT 1M

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

Línea industrial



Technical data

Tipo	RM-46S8S-3C24B-CT 1M
N.º de ID	1544521
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	10 000 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	
Voltaje de funcionamiento U _B	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 30 mA
Corriente de salida	≤ 30 mA
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra 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	
Tipo de brida	brida sincro
Diámetro de brida	Ø 36 mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	8
Longitud de onda L [mm]	15

Features

- Brida de sincronización, Ø 36 mm
- Eje macizo, Ø 8 mm × 15 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en el lado del eje
- -40...+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

Esquema de conexiones

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

Technical data

Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Cables
	tangential
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