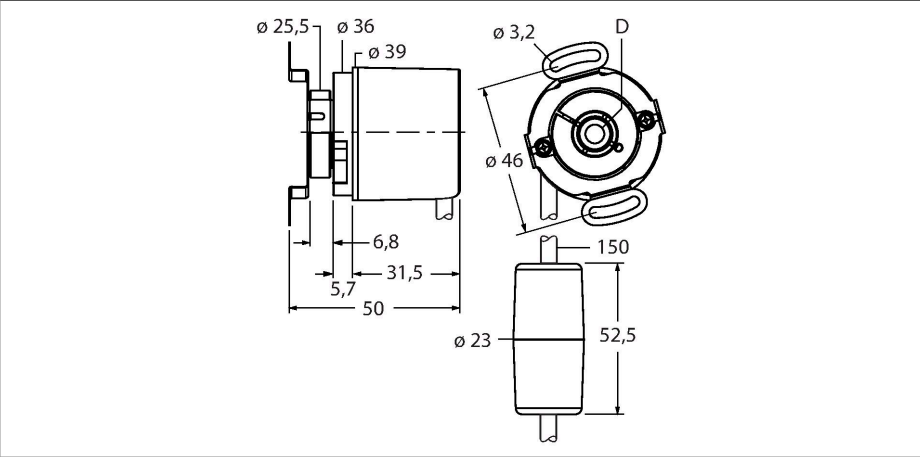


RM-50H10E-3C24B-CT 1M

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

Línea industrial



Technical data

Tipo	RM-50H10E-3C24B-CT 1M
N.º de ID	1544525
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 con acoplamiento para estator
Diámetro de brida	Ø 36 mm
Tipo de eje	árbol para agujeros ciegos
Diámetro del eje D (mm)	10
	árbol hueco para agujero ciego, profundidad de inserción mínima 14,5mm

Features

- Brida con acoplamiento del estator, Ø 36 mm
- Eje hueco con agujero ciego, Ø 10 mm
- Profundidad de inserción mínima, 14.5 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

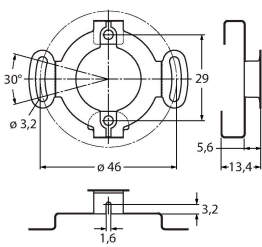
	WH	GND
BN	U _B	+
GN	C	+
YE	C	-
GY	D	+
PK	D	-
BU	SET	
RD	DIR	
VT	STAT	
PE	shield	

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/s², 55-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Protection class housing	IP65
Protection class shaft	IP67

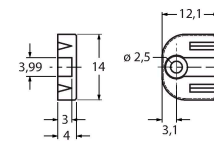
Accessories

RME-31544614



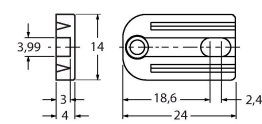
Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 46 mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada

RME-131544624



Elemento de montaje de plástico para codificadores de eje hueco, diámetro de paso 42 mm, para aplicaciones con juego axial limitado, dinámica reducida y espacio de montaje limitado

RME-141544625



Elemento de montaje de plástico para codificadores de eje hueco, diámetro de paso 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, para aplicaciones con dinámica reducida y juego axial alto.