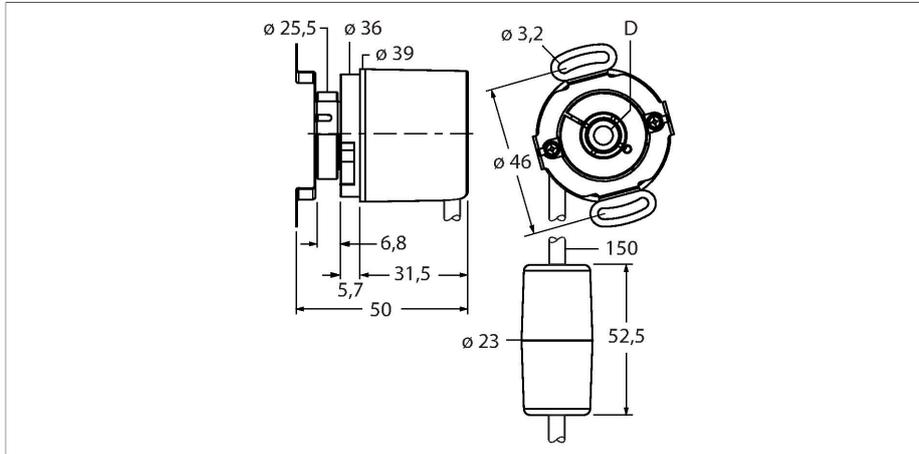


RM-50H10E-3C24B-CT 1M

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

Línea industrial



- 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

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

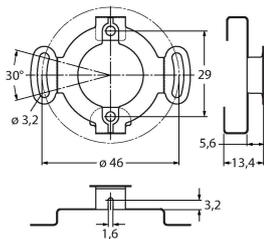
Esquema de conexiones

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

Material del eje:	Acero inoxidable
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	IP65
Protection class shaft	IP67

RME-3

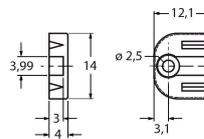
1544614



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-13

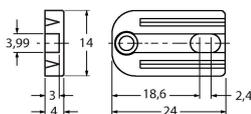
1544624



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-14

1544625



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.