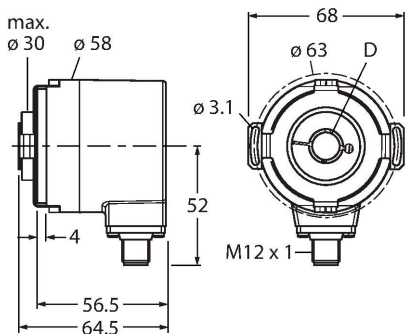


RM-35H12E-3C25B-H1181

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

Línea industrial



Technical data

Tipo	RM-35H12E-3C25B-H1181
N.º de ID	1545242
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	4000 rpm
Momento de inercia del rotor	7 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Par de arranque	< 0.03 Nm
Tipo de salida	Absoluto multivuelta
Resolución de una sola vuelta	13 Bit
Resolución multivuelta	12 Bit
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 50 mA
Corriente de salida	≤ 20 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	codificación Gray
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida con acoplamiento para estator
Diámetro de brida	Ø 58 mm
Tipo de eje	árbol para agujeros ciegos
Diámetro del eje D (mm)	12

Features

- Recipiente con acoplamiento del estator, Ø 58 mm
- Eje hueco, Ø 12 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en el lado del eje
- -40...+70 °C
- Máx. 4000 rpm
- 10...30 V CC
- SSI, gray
- Conector M12, 8 polos
- Un solo giro, resolución de 13 bits
- Resolución multivuelta de 12 bits

Esquema de conexiones

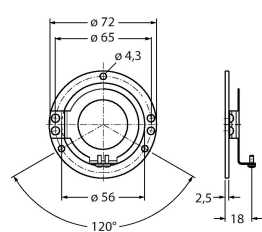
1	GND	
2	U _B	+
3	C	+
4	C	-
5	D	+
6	D	-
7	SET	
8	DIR	
PH	shield/PE	

Technical data

Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
	8 polos
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+70 °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	IP67
Protection class shaft	IP67

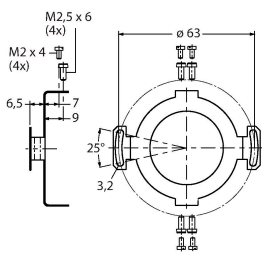
Accessories

RME-11544612



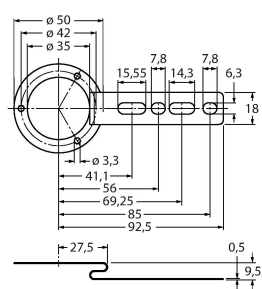
Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 65mm, para aplicaciones estándar con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada

RME-21544613



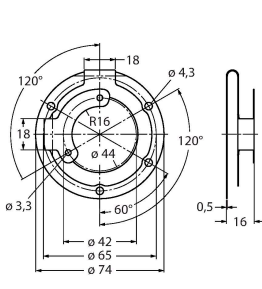
Stainless steel flex mount coupling for hollow shaft encoders, reference diameter 63 mm, for applications with high demands on accuracy

RME-41544615



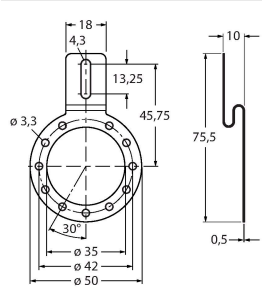
Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 80...170mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica reducida

RME-71544618



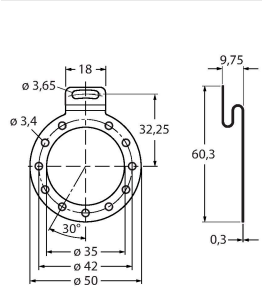
Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 65 mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada

RME-81544619



Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro variable del círculo primitivo 65...91,5 mm, para aplicaciones con juego axial y radial con movimiento giratorio uniforme

RME-91544620

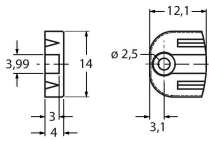


Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 64,5mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica reducida

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.

