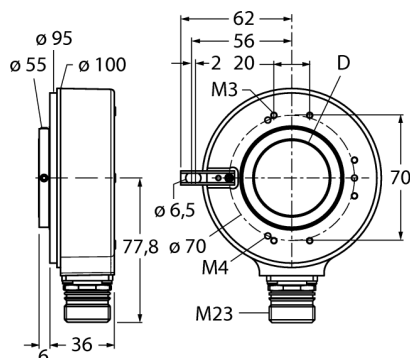


Codificador rotatorio incremental

Línea industrial

RI-42H25S4-2B1024-12M23



- Brida con elemento de resorte largo, Ø 100 mm
- Eje hueco, Ø 25 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP65 en el lado del eje
- -40...+70 °C
- Máx. 3000 rpm
- 10...30 VCC
- Macho M23 × 1, 12 polos
- contrafase con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- 1024 pulsos por revolución

Tipo	RI-42H25S4-2B1024-12M23
N.º de ID	1545225
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Max. Rotational Speed	3000 rpm
Momento de inercia del rotor	150 × 10 ⁻⁸ kgm ²
Par de arranque	< 0.2 Nm
Tipo de salida	Acumulada
Resolución incremental	1024 ppr
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente de salida	≤ 30 mA
Protección cortocircuito	sí
Frecuencia máxima del impulso	300 kHz
Nivel de señal high	mín. U _s - 3 V
Nivel de señal low	máx. 2,5 V
Datos mecánicos	
Diseño	Eje hueco
Tipo de brida	brida con elemento de sujeción
Diámetro de brida	Ø 100 mm
Tipo de eje	eje hueco
Diámetro del eje D [mm]	25 mm
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M23
	radial
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP65
Protection class shaft	IP65

1	B inv.
2	U _B sens +
3	0 -
4	0 inv. -
5	A
6	A inv.
7	n.c.
8	B
9	n.c.
10	GND
11	0V sens
12	U _B +
PH	shield

Incluido en el equipamiento

elemento elástico, largo

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RME-5	1544616	Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 149 mm, para aplicaciones con juego axial	
RME-6	1544617	Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro variable del círculo primitivo 104...206 mm, para aplicaciones con puntos de fijación en diámetros variables del círculo primitivo	
RME-10	1544621	Elemento de montaje de acero inoxidable para codificadores de eje hueco, diámetro de paso 110 mm, para aplicaciones con juego axial alto	
RME-11	1544622	Elemento de montaje de acero inoxidable para codificadores de eje hueco, diámetro de paso 76 mm, para aplicaciones con espacio de montaje limitado	
RME-15	1544626	Brazo de fijación de metal para codificador rotatorio de eje hueco, longitud 70 mm; para aplicaciones con juego axial y radial reducido, ajuste flexible	

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RME-16	1544627	Brzo de fijación de metal para codificador rotatorio de eje hueco, longitud 100 mm; para aplicaciones con juego axial y radial reducido, ajuste flexible	
RME-17	1544628	Brzo de fijación de metal para codificador rotatorio de eje hueco, longitud 150 mm; para aplicaciones con juego axial y radial reducido, ajuste flexible	
RME-18	1544629	Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 119 mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada	