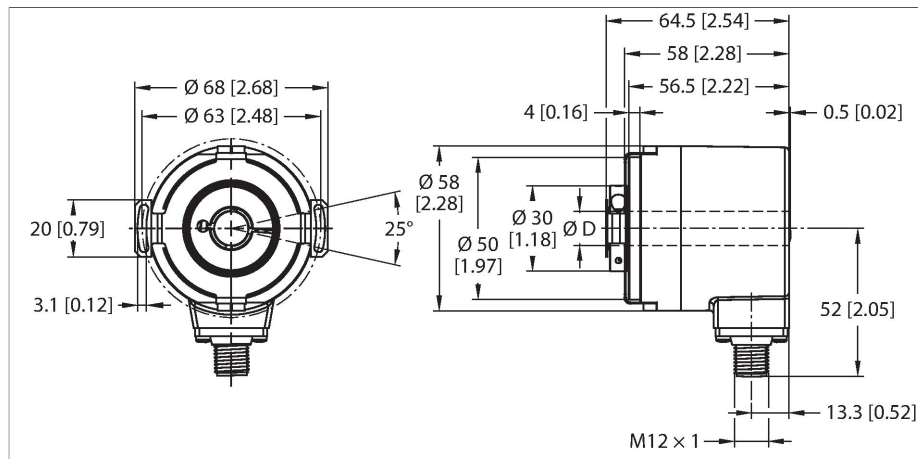


RES-187HA1E-3C13B-H1181

Codificador rotatorio absoluto: monovuelta

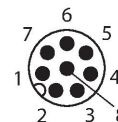
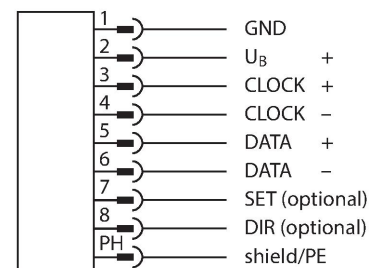
Línea industrial



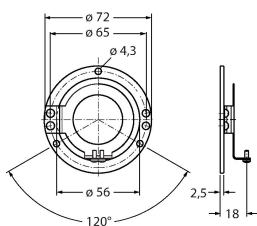
- Recipiente con acoplamiento del estator, Ø de 63 mm
- Eje hueco, Ø 9.525 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40...+80 °C
- Máx. 4000 rpm (funcionamiento continuo: 2000 rpm)
- 10...30 VCC
- SSI, gray
- Conector macho M12 x 1, pin de 8 hilos
- 360° convertidos en 13 bit (8192 posiciones)

Tipo	RES-187HA1E-3C13B-H1181
N.º de ID	100016322
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	4000 rpm
Momento de inercia del rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Par de arranque	< 0.05 Nm
Alcance de la medición	0...360 °
Precisión absoluta	$\pm 0.015^\circ \text{ A } 25^\circ \text{C}$
Tipo de salida	Absoluto monovuelta
Resolución de una sola vuelta	13 Bit
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_B	10...30 VCC
Corriente sin carga	$\leq 45 \text{ mA}$
Corriente de salida	$\leq 20 \text{ mA}$
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 (20 mA carga)
Protocolo de comunicación	SSi
Salida eléctrica	codificación Gray
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida con acoplamiento para estator
Diámetro de brida	Ø 63 mm
Tipo de eje	árbol para agujeros ciegos
Diámetro del eje D (mm)	9.525
Material del eje:	Acero inoxidable

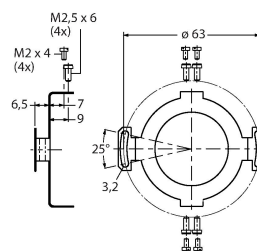
Esquema de conexiones



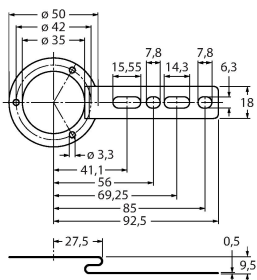
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
	8 polos
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+80 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67

RME-1
1544612


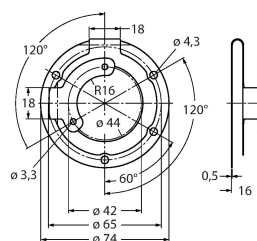
Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 65mm, para aplicaciones estándar con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada

RME-2
1544613


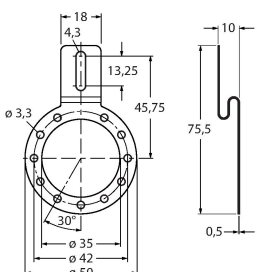
Stainless steel flex mount coupling for hollow shaft encoders, reference diameter 63 mm, for applications with high demands on accuracy

RME-4
1544615


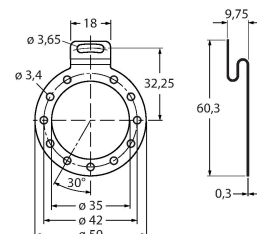
Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 80...170mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica reducida

RME-7
1544618


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-8
1544619


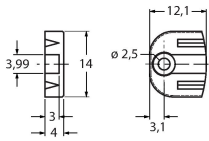
Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro variable del círculo primitivo 65...91,5 mm, para aplicaciones con juego axial y radial con movimiento giratorio uniforme

RME-9
1544620


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.

