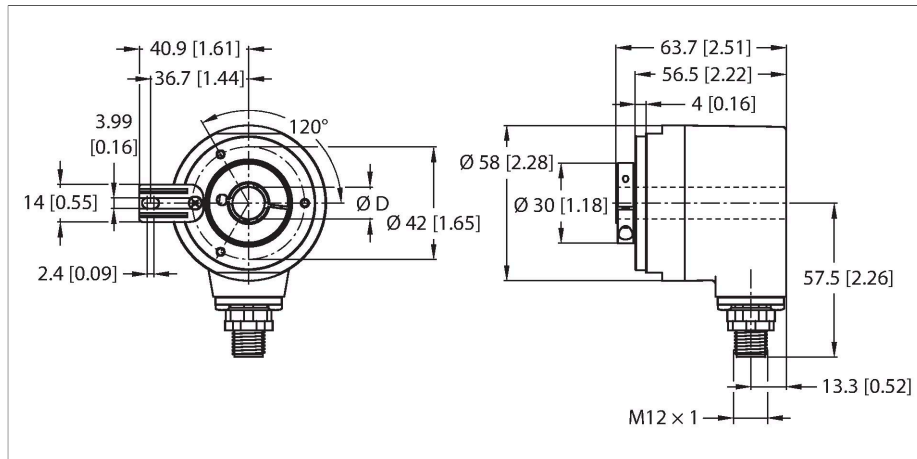


# RES-187H12T-3C13B-H1181

## Codificador rotatorio absoluto: monovuelta

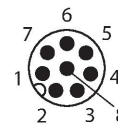
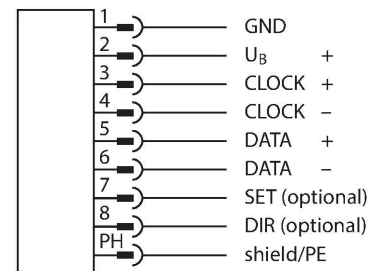
### Línea industrial



- Brida con elemento de montaje
- Eje hueco, Ø 12 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)

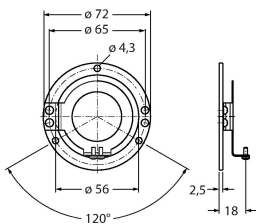
Tipo	RES-187H12T-3C13B-H1181
N.º de ID	100016324
Principio de medición	óptico
<b>Datos generales</b>	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Momento de inercia del rotor	6 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
Par de arranque	< 0.05 Nm
Alcance de la medición	0...360 °
Precisión absoluta	± 0.015 ° A 25 °C
Tipo de salida	Absoluto monovuelta
Resolución de una sola vuelta	13 Bit
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente sin carga	45 mA
Corriente de salida	≤ 20 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 (20 mA carga)
Protocolo de comunicación	SSi
Salida eléctrica	codificación Gray
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Eje hueco
Tipo de brida	brida con elemento de sujeción
Diámetro de brida	Ø 58 mm
Tipo de eje	eje hueco
Diámetro del eje D [mm]	12

### Esquema de conexiones



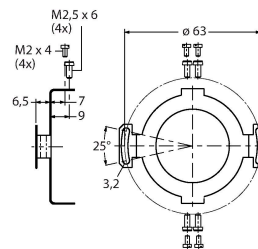
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
	8 polos
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-40...+80 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)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

**RME-1** 1544612



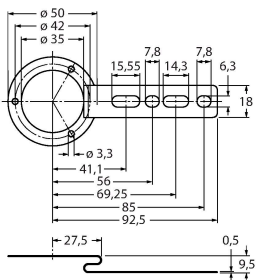
Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 65mm, para aplicaciones estándar con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada

**RME-2** 1544613



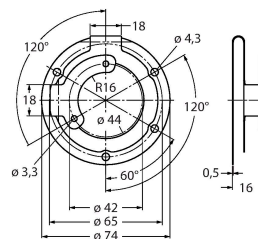
Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 63mm, para aplicaciones con elevadas exigencias de precisión

**RME-4** 1544615



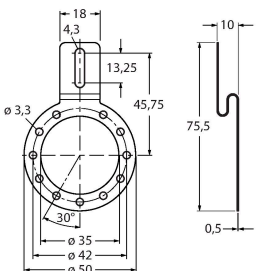
Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 80...170mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica reducida

**RME-7** 1544618



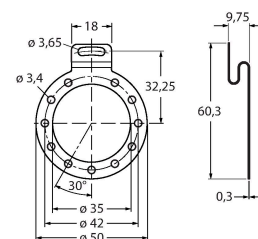
Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 65 mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada

**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

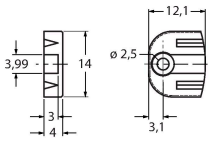


Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 64,5mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica reducida

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.

