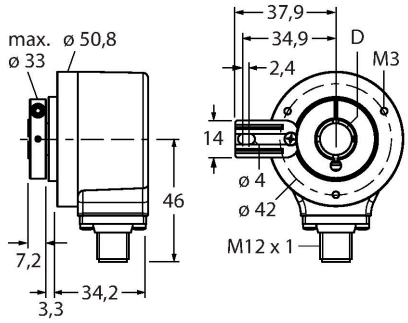
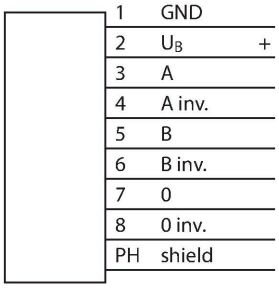
REI-E-114I12T-2B512-H1181
Codificador rotatorio incremental
Línea de eficiencia

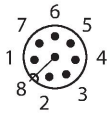


Tipo	REI-E-114I12T-2B512-H1181
N.º de ID	100011682
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	4500 rpm
Momento de inercia del rotor	6 × 10^{-6} kgm²
Par de arranque	< 0.05 Nm
Tipo de salida	Acumulada
Resolución incremental	512 ppr
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_B	10…30 VCC
Corriente sin carga	≤ 100 mA
Corriente de salida	≤ 30 mA
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Frecuencia máxima del impulso	300 kHz
Nivel de señal high	mín. U_B - 1 V
Nivel de señal low	máx. 0,5 V
Salida eléctrica	Contrafase/HTL, Con inversión
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida con elemento de sujeción
Diámetro de brida	Ø 50.8 mm
Tipo de eje	eje hueco
Diámetro del eje D (mm)	12
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1

- brida con soporte del momento de torsión
- Eje hueco, Ø 12 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP64 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -20…+70 °C
- Máx. 4500 rpm (funcionamiento continuo: 3000 rpm)
- 10…30 VCC
- Contrafase/HTL con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- Macho M12 × 1, 8 polos
- 512 pulsos por revolución

Esquema de conexiones

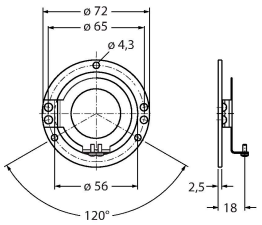




REI-E-114I12T-2B512-H1181

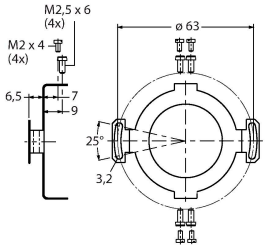
	8 polos
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-20…+70 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s², 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Grado de protección	IP64
Protection class shaft	IP64

RME-1 1544612



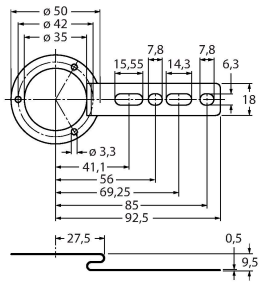
Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del circulo primitivo 65mm, para aplicaciones estándar con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada

RME-2 1544613



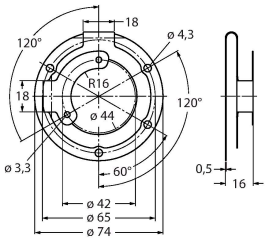
Stainless steel flex mount couplling for hollow shaft encoders, reference diameter 63 mm, for applications with hight demands on accuracy

RME-4 1544615



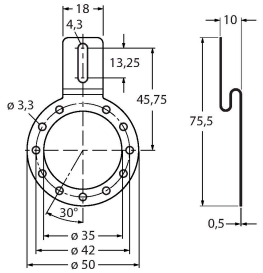
Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del circulo primitivo 80…170mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica reducida

RME-7 1544618



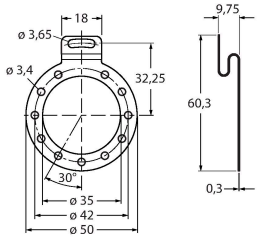
Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del circulo primitivo 65 mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada

RME-8 1544619



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

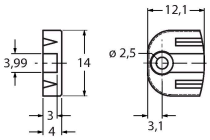
RME-9 1544620



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

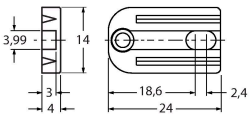
REI-E-114112T-2B512-H1181

RME-13	1544624

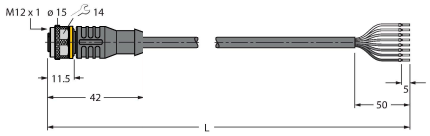
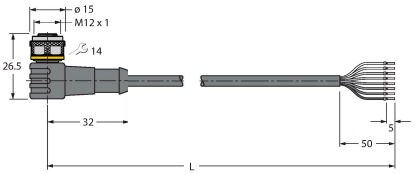


Elemento de montaje de plástico para codificadores de eje hueco, diámetro de paso 42 mm, para aplicaciones con juego axial limitado, dinámica reducida y espacio de montaje limitado

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.

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus
	WKC8T-2/TXL	6625145	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus