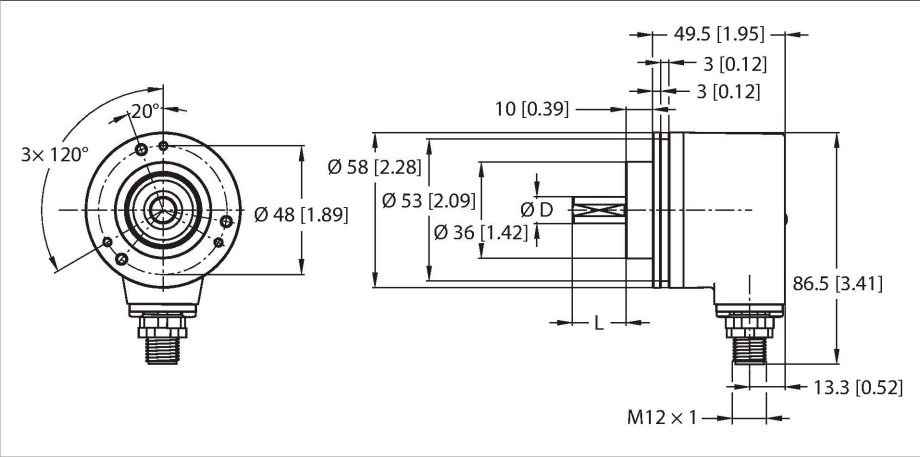


REM-105S10C-9D32B-B1M12/N46

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

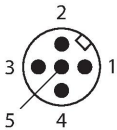
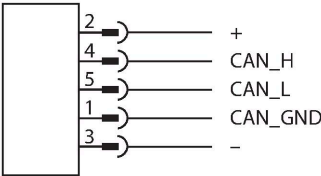
Línea industrial



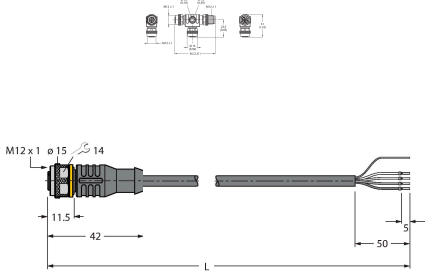
Tipo	REM-105S10C-9D32B-B1M12/N46
N.º de ID	100011420
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	8000 rpm
Momento de inercia del rotor	3 × 10 ⁻⁶ kgm²
Precisión absoluta	± 0.015 ° A 25 °C
Tipo de salida	Absoluto multivuelta
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _s	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 80 mA
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	CANopen
Interfaz	Alta velocidad CAN según ISO 11898, CAN básico y completo, especificación de CAN de 2,0 B
ID nodo	1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
Velocidad de transmisión de baudios	10 kbps a 1000 kbps configurable por software
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida de sujeción
Diámetro de brida	Ø 58 mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	10
Longitud de onda L [mm]	20
Material del eje:	Acero inoxidable

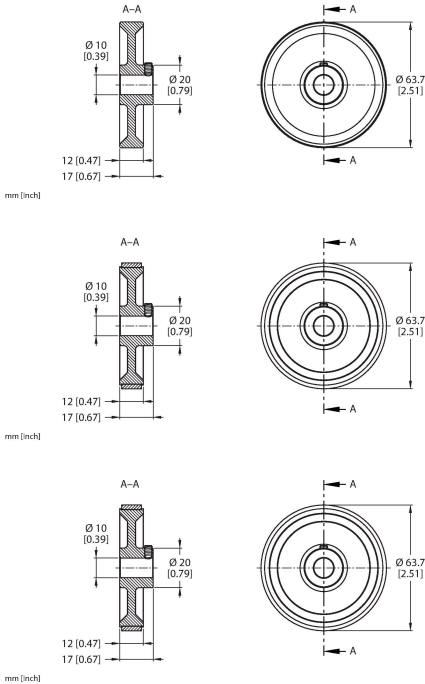
- Brida de fijación, Ø 58 mm
- Eje macizo, Ø 10 mm × 20 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40...+80 °C
- Máx. 8000 rpm (funcionamiento continuo: 5000 rpm)
- 10...30 VCC
- CANopen
- Macho M12 × 1, 5 polos
- Resolución de un solo giro escalable a 14 bits, predeterminada de 14 bits
- Resolución de varios giros, máx. 16 bits escalable a través de resolución total
- Resolución total de 32 bits escalables, predeterminada: 25 bit

Esquema de conexiones

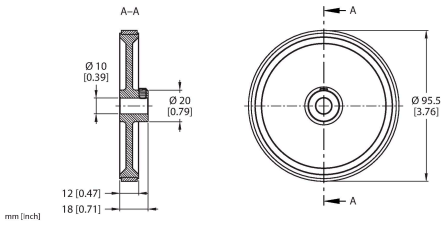
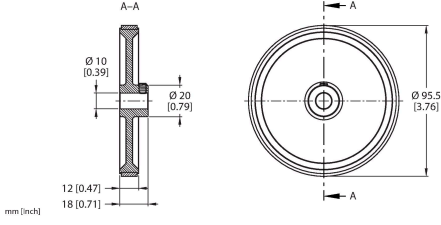
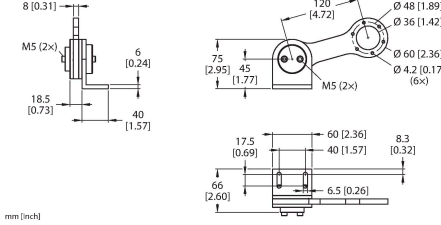
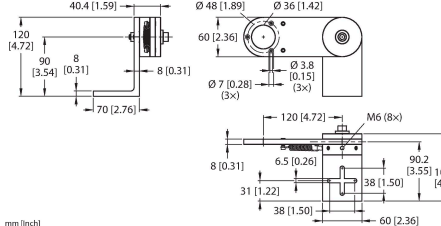


Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
	5 polos
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+80 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 55-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s²), 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	FSM-2FKM57	6622101	Distribuidor en T para CANopen/ DeviceNet/fuente de alimentación, un conector macho M12, dos conectores hembra M12, 5 polos
	RKC5701-5M	6931034	Cable de bus para CAN (DeviceNet, - CANopen), conector hembra M12, recto, longitud del cable: 5 m; material de revestimiento: PUR, antracita; aprobación cULus

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Rueda de medición de aluminio (moleteada en cruz) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Rueda de medición de aluminio (PU liso) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	Rueda de medición de aluminio (PU con clavos) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Rueda de medición de aluminio (PU ranurada) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	Rueda de medición de aluminio (moleteada en cruz) para codificadores; circunferencia de 0,5 m, anchura de 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	Rueda de medición de aluminio (PU liso) para codificadores; circunferencia de 0,5 m, anchura de 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-RT1-10	100038316	Rueda de medición de aluminio (PU con clavos) para codificadores; circunferencia de 0,5 m, anchura de 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PC1-10	100038317	Rueda de medición de aluminio (PU ranurada) para codificadores; circunferencia de 0,5 m, anchura de 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	Rueda de medición de aluminio (moleteada en cruz) para codificadores; circunferencia de 0,3 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PS1-10	100038307	Rueda de medición de aluminio (PU liso) para codificadores; circunferencia de 0,3 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	Rueda de medición de aluminio (PU con clavos) para codificadores; circunferencia de 0,3 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PC1-10	100038309	Rueda de medición de aluminio (PU ranurada) para codificadores; circunferencia de 0,3 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm
	RA-SAB-15-36	100038251	Brazo de resorte para codificadores con una brida de 58 mm; presión de contacto recomendada 15 N; presión de contacto máxima de 30 N
	RA-SAB-30-36	100038294	Brazo de resorte para codificadores con una brida de 58 mm; presión de contacto recomendada 30 N; presión de contacto máxima de 40 N