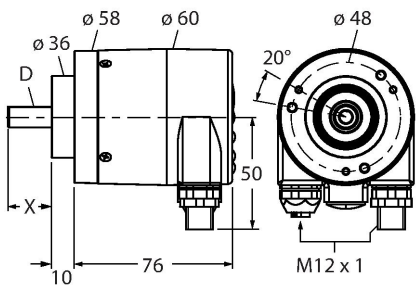


RM-29S10C-9A28B-R3M12

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

Línea industrial



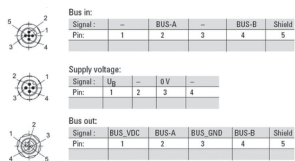
Technical data

Tipo	RM-29S10C-9A28B-R3M12
N.º de ID	1544416
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	3000 rpm
Momento de inercia del rotor	4 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Par de arranque	< 0.01 Nm
Tipo de salida	Absoluto multivuelta
Resolución de una sola vuelta	16 Bit
Resolución multivuelta	12 Bit
	monovuelta escalable
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _b	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 120 mA
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	PROFIBUS-DP
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
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conexión de bus

Features

- 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 el lado del eje
- -40...80 °C
- Máx. 3000 rpm
- Profibus
- Cubierta de bus extraíble con conectores machos 3 x M12
- Resolución de un solo giro, escalable a 16 bits (predeterminada de 13 bits)
- Resolución de múltiples giros de un máximo de 12 bits, escalable

Esquema de conexiones



Technical data

	3 x M12
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
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67