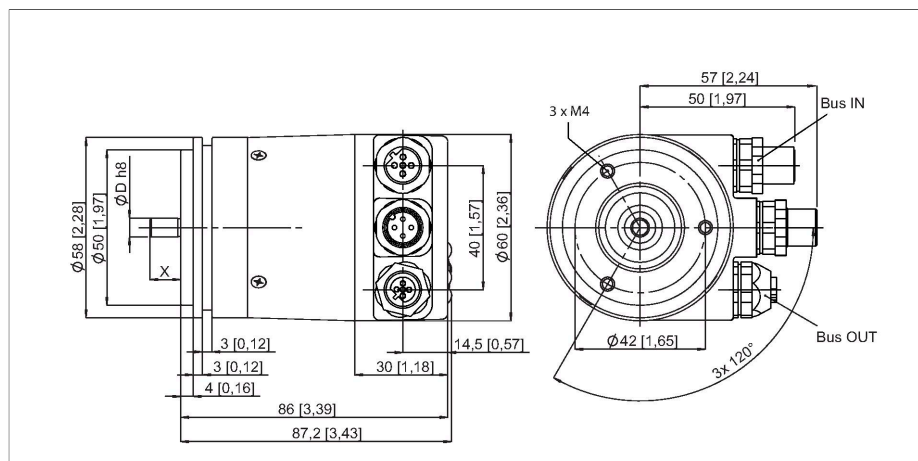


RM-29S10S-9A28B-R3M12

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

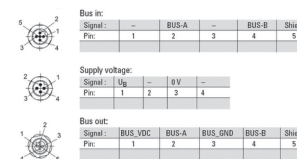
Línea industrial



- Brida para sincronización, 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

Tipo	RM-29S10S-9A28B-R3M12
N.º de ID	1544418
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Max. Rotational Speed	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	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente sin carga	120 mA
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	PROFIBUS-DP
Datos mecánicos	
Diseño	Eje macizo
Tipo de brida	brida sincro
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
	3 x M12

Esquema de conexiones



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